

# Catalogue

04/2025 | FR





**MDT**  
TECHNOLOGIES

# MDT – your KNXpert

## 40 YEARS Excellence in Electronics

MDT est reconnu aujourd'hui comme l'un des principaux fabricants de produits KNX pour l'automatisation des bâtiments tertiaires et résidentiels. Notre entreprise et nos collaborateurs sont garants de la plus haute qualité des produits tout en étant constamment orienté sur les besoins de l'utilisateur. Nous proposons actuellement près de 500 produits KNX et l'une des gammes de produits KNX les plus vastes du marché. Les nombreuses fonctions intelligentes de nos produits offrent une valeur ajoutée significative à l'utilisateur.

Depuis 40 ans, nous développons et fabriquons des produits électroniques à Engelskirchen, dans le canton d'Oberberg (près de Cologne), disposant ainsi d'un savoir-faire approfondi. Fondée en 1984 sous le nom de MCI, nous avons fabriqué pendant les 25 premières années des ordinateurs personnels, des barrettes de mémoires et des accessoires pour PC. Après l'arrêt de la fabrication d'ordinateurs en 1996, nous avons produit exclusivement des barrettes de mémoires vives pour PC. C'est à cette époque que des processus de production extrêmement flexibles ont vu le jour chez MDT, car à l'époque, le mot d'ordre était : commandé le matin - livré le soir.

En 2005, nous avons officiellement changé notre nom de MCI en MDT technologies, car la référence de la mémoire vive était de plus en plus souvent assimilée au nom de notre entreprise. Depuis 2009, nous développons et fabriquons exclusivement des produits KNX. Notre première gamme comprenait 29 produits, dont une entrée binaire avec fonction logique intégrée - une combinaison qui n'existait auparavant dans aucun produit.

Grâce à une stratégie de développement permanent de notre gamme de produits, vous avez la garantie de bénéficier à tout instant de produit de haute qualité et innovants. Nous appartenons à l'élite de l'innovation des PME allemandes. En 2025, nous avons été récompensés par Capital comme l'une des entreprises les plus innovantes d'Allemagne et pour la dixième fois consécutive avec le prix de l'innovation TOP 100 des PME allemandes. Notre portefeuille de produits innovants est complété par un service d'assistance technique de premier ordre qui assure un contact personnel avec nos clients. Nos KNXperts sont toujours prêts à répondre à vos questions sur les produits MDT.



# Aperçu des produits

<b>Actionneurs</b>	<b>Page</b>
Actionneur AKI Industrie	18
Actionneur AMI industrie, avec mesure du courant	18
Actionneur AZI industrie, avec mesure de la puissance active	19
Actionneur AKS standard 10 A, modulaire	19
Actionneur AKS standard 16 A, modulaire	20
Actionneur AKS standard 16 A, montage encastré	21
Actionneur AMS standard, avec mesure du courant	21
Actionneur AKK compact 2/4 sorties, modulaire	22
Actionneur AKK compact 8/16/24 sorties, modulaire	22
Actionneur AKK compact ventilo-convecteur, modulaire	23
Actionneur AKK compact, 1 sortie, 16 A, montage encastré	23
Actionneur AKK compact, 2 sorties, 10 A, montage encastré	24
Actionneur AKK compact, 3 sorties, ventilo-convecteur, montage encastré	24

<b>Actionneurs universels</b>	<b>Page</b>
Actionneur universel AKU, modulaire	25
Actionneur universel AKU, montage encastré	26
Actionneur universel AKU avec entrées binaires, montage encastré	26

<b>Actionneurs de stores et volets roulants</b>	<b>Page</b>
Actionneur de stores et volets roulants JAL, modulaire	27
Actionneur de stores et volets roulants JAL avec mesure du temps de déplacement, modulaire	27
Actionneur de stores et volets roulants JAL pour moteurs 24 V CC, modulaire	28
Actionneur de stores et volets roulants JAL, montage encastré	28
Actionneur de stores et volets roulants JAL avec entrées binaires, montage encastré	29

<b>Actionneurs de variation</b>	<b>Page</b>
Actionneur de variation AKD 230 V, modulaire	30
Actionneur de variation AKD, 1-10 V, modulaire	30
Contrôleur LED AKD 2 sorties, 3/6 A, montage en surface	31
Contrôleur LED AKD 3 sorties, 3/6 A, montage en surface	31
Contrôleur LED AKD 4 sorties, 3/6 A, montage en surface	32
Contrôleur LED AKD 4 sorties, 2/4 A, modulaire	32
Contrôleur LED AKD 4 sorties, 4/8 A, modulaire	33
Contrôleur LED CC/VC 30 W, 230 V, 2 sorties	33
Contrôleur LED CC/VC 60 W, 230 V, 2 sorties	34
Passerelle broadcast DALI Control	34
Passerelle DALI Control 64	35
Passerelle DALI Control 2x64	35
Passerelle DALI Control PRO64 avec interface Web	36

<b>Actionneurs de chauffage</b>		<b>Page</b>
Actionneur de chauffage AKH		37
<b>Entrées/sorties analogiques</b>		<b>Page</b>
Entrée/sortie analogique 0-10 V, modulaire		38
Entrée/sortie analogique 0-10 V, montage encastré		38
<b>Compteurs d'énergie</b>		<b>Page</b>
Compteur d'énergie 3 sorties, 20 A, avec mesure directe		39
Compteur d'énergie 3 sorties, 63 A, avec mesure avec transformateur de courant		39
<b>Entrées binaires</b>		<b>Page</b>
Entrée binaire BE, pour contacts libres de potentiel		42
Entrée binaire BE, 230 V		42
Entrée binaire BE, 12-24 V CA/CC		43
Interface de bouton-poussoir BE, pour contacts libres de potentiel		43
Interface de bouton-poussoir BE, 230 V		44
<b>Gamme 55</b>		<b>Page</b>
Bouton-poussoir 55		46
Bouton-poussoir Plus 55		47
Bouton-poussoir Plus TS 55		48
Bouton-poussoir Light 55 Basic		49
Bouton-poussoir Light 55, 1 paire		50
Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, avec sonde de température		51
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires		52
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, avec sonde de température		53
Bouton-poussoir Light 55, 4 touches		54
Bouton-poussoir Light 55, 4 touches, avec sonde de température		54
Enjoliveur pour bouton-poussoir Light 55		55
Bouton-poussoir Smart 55		56
Bouton-poussoir Smart 55, avec sonde de température et capteur d'humidité		57
Bouton-poussoir de stores et volets roulants Smart 55		57
Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55		58
Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 55		58
Détecteur de mouvements 2,2 m TS 55		<b>Q2/25</b> 59
Thermostat d'ambiance 55		59
Sonde de température ambiante 55		60
Thermostat d'ambiance 55 avec molette de réglage		60
Thermostat d'ambiance Smart 55		61

# Aperçu des produits

Gamme 55	Page
Extension pour thermostat d'ambiance Smart 55	61
Contrôleur d'objet 55	62
Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 55	62
Capteur mixte CO2/COV 55	63
Écran LED 55	63

Gamme 63	Page
Bouton-poussoir Light 63, 1 paire	64
Bouton-poussoir Light 63, 1 paire, avec sonde de température	64
Bouton-poussoir Light 63, 2 paires	65
Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, avec sonde de température	66
Bouton-poussoir Light 63, 4 touches	67
Bouton-poussoir Light 63, 4 touches, avec sonde de température	67
Enjoliveur pour bouton-poussoir Light 63	68
Bouton-poussoir Smart 63	69
Bouton-poussoir Smart 63, avec sonde de température et capteur d'humidité	69
Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 63	70
Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 63	70
Thermostat d'ambiance Smart 63	71
Extension pour thermostat d'ambiance Smart 63	71
Contrôleur d'objet 63	72
Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 63	72

Gamme 86	Page
Bouton-poussoir Smart 86	73
Bouton-poussoir Smart 86, avec sonde de température	74
Centrale de commande Smart 86	75

Gamme en finition verre	Page
Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire	76
Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire, avec sonde de température	76
Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires	77
Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, avec sonde de température	78
Bouton-poussoir tactile II Light 4 touches	79
Bouton-poussoir tactile II Light 4 touches, avec sonde de température	79
Bouton-poussoir tactile II Smart	80
Bouton-poussoir tactile II Smart en finition verre, avec sonde de température	80
Centrale de commande Smart en finition verre	81
Écran tactile Smart en finition verre, 6 pouces, KNX Data Secure	<b>Bientôt disponible</b> 82
Écran tactile Smart Plus en finition verre, 6 pouces, KNX Data Secure	<b>Bientôt disponible</b> 83
Régulateur de température ambiante en finition verre Smart	84

Gamme en finition verre		Page
Écran LED en finition verre		84
Bouton-poussoir tactile Plus 4 touches		85
Bouton-poussoir tactile Plus 4 touches, avec sonde de température		85
Bouton-poussoir tactile Plus 8 touches		86
Bouton-poussoir tactile Plus 8 touches, avec sonde de température		86
Gamme de cadres en finition verre 55		87
Gamme de cadres en finition verre 63		88

Détecteur de présence et de mouvements		Page
Micro Détecteur de mouvements		89
Micro Détecteur de présence 360°, 1 capteur		89
Détecteur de présence mini 360°		90
Détecteur de présence 360° L2 IP44		90
Détecteur de présence 360° L3 TS		91
Détecteur de présence encastré MR16 360°		91
Détecteur de présence 360° avec 3 capteurs		92
Détecteur de présence 360° avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 3 capteurs		92
Rehausse pour montage en saillie pour détecteur de présence 360°, avec 3 capteurs		93
Détecteur de présence 360° avec 4 capteurs		93
Détecteur de présence 360° avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 4 capteurs		94
Rehausse pour montage en saillie pour détecteur de présence 360°, avec 4 capteurs		94
Détecteur de présence Combi 360°		95
Rehausse pour montage en saillie pour détecteur de présence combi 360°		95
Détecteur de présence en finition verre 360° avec 3 capteurs		96
Détecteur de présence en finition verre 360° avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 3 capteurs		96
Détecteur/régulateur de lumière		97
Élément de montage avec ressorts de rappel	<b>NOUVEAU</b>	97

Capteurs météorologiques		Page
Station météorologique Home		98
Sonde pluviométrique		98
Sonde crépusculaire/sonde de température KNX		99
Détecteur de fuite KNX		99

Régulateurs de température / sondes de température		Page
Régulateur de température, modulaire		100
Régulateur de température / sonde de température, montage encastré		100
Régulateur de température / sonde de température, montage en surface		101
Sonde de température PT1000		101

# Aperçu des produits

Alimentations électriques		Page
Alimentation bus STV		104
Alimentation bus STC, avec fonction de diagnostic		104
Alimentation bus STR, redondante		105
Alimentation électrique STV		105

Composants système		Page
Coupleur de zone / de ligne, avec Data Secure		106
Interface IP, avec IP Secure et Data Secure		106
Routeur IP, avec IP Secure et Data Secure		107
Interface USB		107
Module logique		108
Module de sécurité		108
Passerelle Modbus RTU485, modulaire		109
Programmateur horaire équipé de 20 sorties et d'un écran couleur actif		109
Borne de raccordement bus WAGO KNX 50 pièces par emballage		110

Visualisations		Page
Serveur d'objet VisuControl Easy II		112

Écran tactile		Page
Écran tactile VisuControl		113
Cadre de finition pour écran tactile VisuControl		114
Boîtier encastré pour écran tactile VisuControl		115
Jeu de câbles pour écran tactile VisuControl		115
Logiciel VisuControl Pro		116

Composants système KNX RF+ radio		Page
Coupleur de ligne KNX RF+ radio, montage encastré		120

Capteurs KNX RF+ radio		Page
Bouton-poussoir Light 55, 1 paire KNX RF+ radio, avec sonde de température	Q2/25	121
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires KNX RF+ radio, avec sonde de température	Q2/25	122
Bouton-poussoir Light 55, 4 touches KNX RF+ radio, avec sonde de température	Q2/25	123
Bouton-poussoir tactile en finition verre Plus KNX RF+ radio, avec actionneur, 4 touches		123
Bouton-poussoir tactile en finition verre Plus KNX RF+ radio, avec actionneur, 8 touches		124
Bouton-poussoir tactile Plus 55 KNX RF+ radio, avec actionneur, 2 touches		124
Bouton-poussoir tactile Plus 55 KNX RF+ radio, avec actionneur, 4 touches		125

## Capteurs KNX RF+ radio Page

Bouton-poussoir tactile Plus 55 KNX RF+ radio, avec actionneur, 6 touches	125
Bouton-poussoir tactile Plus 55 KNX RF+ radio, avec actionneur, 8 touches	126
Interface de bouton-poussoir 2 entrées KNX RF+ radio	126

## Actionneurs KNX RF+ radio Page

Contrôleur LED CC/VC 30 W RF+ radio, 230 V, 2 sorties, Secure	<b>Q2/25</b> 127
Contrôleur LED CC/VC 60 W RF+ radio, 230 V, 2 sorties, Secure	<b>Q2/25</b> 127
Actionneur KNX RF+ radio, montage encastré	128
Actionneur de stores et volets roulants 1 sortie KNX RF+ radio, montage encastré	128
Prise 1 sortie KNX RF+ radio	129
Prise 1 sortie KNX RF+ radio avec mesure de puissance active	129

# Recherche rapide

## ▶ Actionneurs



Actionneurs  
18 – 24



Actionneurs  
universels  
25 – 26



Actionneurs de  
stores et volets  
roulants  
27 – 29



Actionneurs  
de variation  
30 – 36



Actionneurs de  
chauffage  
37



Entrées/sorties  
analogiques  
38



Compteurs  
d'énergie  
39

## ▶ Boutons-poussoirs et détecteurs



Entrées binaires  
42 – 44



Gamme 55/63/86  
46 – 75



Gamme en finition  
verre  
76 – 88



Détecteurs de  
présence  
89 – 97



Capteurs météo-  
rologiques  
98 – 99



Régulateurs de  
température  
100 – 101

## ➤ Composants système



Alimentations bus  
104 – 105



Périphériques  
106 – 110

## ➤ Visualisations



Visualisations  
112 – 116

## ➤ KNX RF+ radio



KNX RF+ radio  
120 – 129

Actionneurs

Boutons-  
poussoirs et  
détecteurs

Composants  
système

Visualisation

KNX RF+ radio



# Actionneurs

Invisibles au quotidien, mais indispensables pour l'installation KNX Smart Home : depuis l'armoire électrique, les actionneurs KNX contrôlent toutes les actions de votre Smart Home. En tant que fabricant de solutions KNX complètes, nous vous proposons des actionneurs adaptés à chaque activité et dont les fonctions répondent parfaitement à vos exigences : les actionneurs KNX activent l'éclairage et les prises de courant ; quant aux actionneurs de variation KNX, ils sont utilisés pour faire varier l'intensité de l'éclairage. Les actionneurs de stores et volets roulants KNX assurent l'occultation en fonction de la position du soleil et les actionneurs de chauffage KNX garantissent la régulation de la température ambiante. Les actionneurs universels KNX permettent de combiner plusieurs fonctionnalités.

## Points forts des actionneurs MDT

### Actionneurs KNX avec un encombrement réduit de 30 % dans l'armoire électrique

Plus l'installation KNX est grande, plus elle nécessite d'espace dans l'armoire électrique. Pour planifier le système de manière optimale, il est important de pouvoir héberger le plus grand nombre de fonctions possible en optimisant le nombre de composants. Les actionneurs à 20 et 24 sorties de la série AKS de MDT utilisent jusqu'à 30 % d'espace de moins que ceux des autres fabricants.

### Les actionneur de stores et volets roulants KNX avec mesure du temps de course réduit le temps d'installation

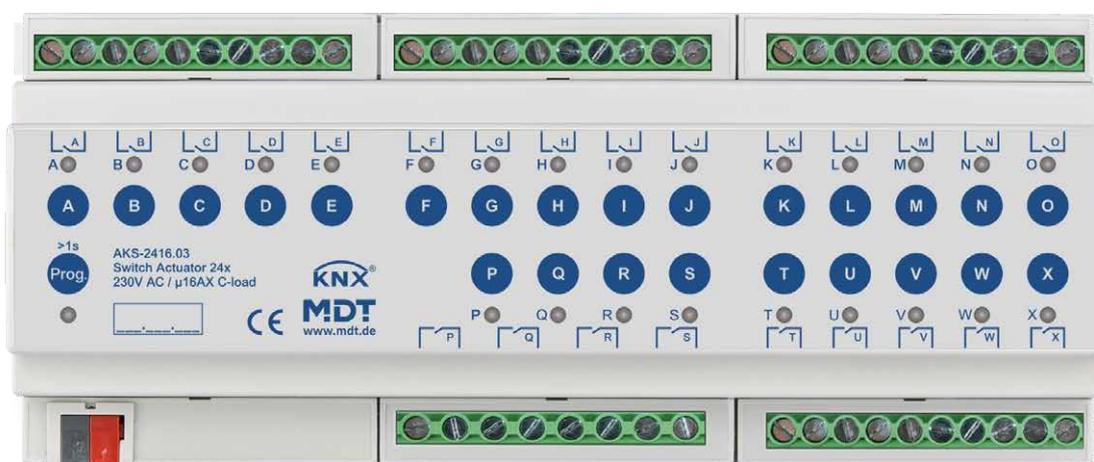
Sur les actionneurs de stores et volets roulants traditionnels, la durée de course de l'occultation doit être mesurée manuellement avant d'être paramétrée sortie par sortie. MDT a trouvé une solution pratique : le nouvel actionneur de stores et volets roulants KNX dispose d'un dispositif de mesure du temps de course automatique qui ne doit être activé qu'une seule fois lors du paramétrage du système. L'actionneur mesure ensuite de manière autonome la durée de course de l'occultation pour chaque sortie, ce qui simplifie grandement la mise en service. Une correction continue de la durée de course permet de régler le temps de marche du store de façon optimale et permanente.

### Actionneurs de chauffage KNX avec diagnostic en texte clair pour simplifier la résolution des pannes

L'actionneur de chauffage MDT dispose d'une fonction de diagnostic en texte clair. Il indique l'état ou l'état d'erreur actuel au moyen d'un objet de 14 octets par sortie. Les erreurs peuvent ainsi être localisées dans un laps de temps très court, ce qui simplifie considérablement la résolution des pannes pour l'intégrateur.

### Actionneurs de variation KNX à variation en fonction de l'heure

Des économies d'énergie pour vos clients : en soirée, la lumière est atténuée de sorte que non plus 100 %, mais seulement 20 % de l'éclairage est utilisé. Un éclairage suffisant pour s'orienter et qui n'influe pas sur les pièces voisines. L'actionneur de variation KNX de MDT permet d'enregistrer des valeurs en pourcentage pour l'éclairage. L'utilisateur peut soit définir une valeur de jour/nuit ou une variation en fonction de l'heure. Il s'agit là d'une fonction uniquement disponible chez MDT.



AKS-2416.03

# Aperçu des actionneurs

Série	AKI-xx16.04	AKS-xx10.03	AKS-xx16.03	AKS-0xUP.03	AMI-xx16.03	AMS-xx16.03
Type de montage	Modulaire	Modulaire	Modulaire	Montage encastré	Modulaire	Modulaire
Nombre de sorties	4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12/16/20/24	1/2	4/8/12	4/8/12
Largeur en modules	4/8/12	2/4/6/8	2/4/6/8/8/12/12	Montage encastré	4/8/12	4/8/12
Commande manuelle	■	■	■	-	■	■
Commande manuelle verrouillable	-	■	■	-	■	■
Objet d'état pour la commande manuelle	-	■	■	-	■	■
LED d'état par sortie	-	■	■	-	■	■
Désactivation des LED (mode éco)	-	■	■	-	■	■
Courant nominal max. par sortie	16/20 A	10 A	16 A	16 A	16/20 A	16 A
Courant d'appel max.	600 A	400 A	400 A	400 A	600 A	400 A
Charge capacitive	200 µF	140 µF	140 µF	140 µF	200 µF	140 µF
Type de relais	bistable	bistable	bistable	bistable	bistable	bistable
Bornes à vis 4 mm <sup>2</sup>	■	■	■	-	■	■
Mesure de courant 10 mA – 20 A	-	-	-	-	■	■
Mesure de la puissance active	-	-	-	-	-	-
Fonctionnement des contacts NO / NF	■	■	■	■	■	■
Temporisation marche/arrêt	■	■	■	■	■	■
Commutation simultanée des 3 sorties	■	■	■	■	■	■
Fonction d'impulsion	■	■	■	■	■	■
Fonction centrale	■	■	■	■	■	■
Fonction minuterie d'escalier :	■	■	■	■	■	■
Avertissement préalable via éclairage	■	■	■	■	■	■
Avertissement préalable via objet	■	■	■	■	■	■
Minuterie d'escalier via objet	■	■	■	■	■	■
Possibilité de redéclencher la minuterie d'escalier	■	■	■	■	■	■
Possibilité d'ajouter du temps à la minuterie d'escalier	■	■	■	■	■	■
Valeur seuil octet/2 octets/2 octets float	■	■	■	■	■	■
Possibilité d'apprentissage de scénarios	■	■	■	■	■	■
Fonction logique AND/OR	■	■	■	■	■	■
Fonction logique AND/OR/XOR/TOR	■	■	■	■	■	■
Objet prioritaire/forçage	■	■	■	■	■	■
Retour pour le forçage	■	■	■	■	■	■
Comportement en cas de panne de tension du bus	■	■	■	■	■	■
Comportement en cas de retour de la tension du bus	■	■	■	■	■	■
Comportement après verrouillage	■	■	■	■	■	■
Comportement après forçage	■	■	■	■	■	■
État actif/passif	■	■	■	■	■	■
État inversé	■	■	■	■	■	■
Compteur d'heures de service pour la commutation	■	■	■	■	■	■
Fonction de stores et volets roulants	-	-	-	-	-	-
Commande de chauffage avec PWM	-	-	-	-	-	-
Télégramme « en fonctionnement »	■	■	■	■	■	■
Prise en charge long frame à partir d'ETS 5	■	■	■	■	■	■

Série	AZI-xx16.03	AKK-xx16.03	AKK-xxUP.03	AKU-xx16.03	AKU-xxUP.03
Type de montage	Modulaire	Modulaire	Montage en-castré	Modulaire	Montage en-castré
Nombre de sorties	3/6	2/4/8/16/24	1/2/3	4/6/8/16/24	2/2
Largeur en modules	4/8	2/2/4/8/12	Montage en-castré	4/4/4/8/12	Montage en-castré
Commande manuelle	■	■	-	■	-
Commande manuelle verrouillable	■	■	-	■	-
Objet d'état pour la commande manuelle	■	■	-	■	-
LED d'état par sortie	■	■	-	■	-
Désactivation des LED (mode éco)	■	■	-	■	-
Courant nominal max. par sortie	16/20 A	16 A	16/10/10 A	16 A	10 A
Courant d'appel max.	600 A	200 A	200/40/40 A	300 A	40 A
Charge capacitive	200 µF	70 µF	70/14/14 µF	100 µF	14 µF
Type de relais	bistable	bistable	bi/mo/mo	bistable	monostable
Bornes à vis 4 mm <sup>2</sup>	■	-/-/✓/✓/✓	-	■	-
Mesure de courant 10 mA – 20 A	■	-	-	-	-
Mesure de la puissance active	■	-	-	-	-
Fonctionnement des contacts NO / NF	■	■	■	■	■
Temporisation marche/arrêt	■	■	■	■	■
Commutation simultanée des 3 sorties	■	-	-	-	-
Fonction d'impulsion	■	■	■	■	■
Fonction centrale	■	■	■	■	■
Fonction minuterie d'escalier :	■	■	■	■	■
Avertissement préalable via éclairage	■	■	■	■	■
Avertissement préalable via objet	■	■	■	■	■
Minuterie d'escalier via objet	■	-	-	■	■
Possibilité de redéclencher la minuterie d'escalier	■	■	■	■	■
Possibilité d'ajouter du temps à la minuterie d'escalier	■	■	■	■	■
Valeur seuil octet/2 octets/2 octets float	■	-	-	■	■
Possibilité d'apprentissage de scénarios	■	■	■	■	■
Fonction logique AND/OR	■	■	■	■	■
Fonction logique AND/OR/XOR/TOR	■	-	-	■	■
Objet prioritaire/forçage	■	-	-	■	■
Retour pour le forçage	■	-	-	■	■
Comportement en cas de panne de tension du bus	■	■	✓/ -/-	■	■
Comportement en cas de retour de la tension du bus	■	■	■	■	■
Comportement après verrouillage	■	■	■	■	■
Comportement après forçage	■	-	-	■	■
État actif/passif	■	■	■	■	■
État inversé	■	■	■	■	■
Compteur d'heures de service pour la commutation	■	-	-	■	■
Fonction de stores et volets roulants	-	-	-	■	■
Commande de chauffage avec PWM	-	-	-	■	■
Télégramme « en fonctionnement »	■	■	■	■	■
Prise en charge long frame à partir d'ETS 5	■	■	■	■	■

# Aperçu des actionneurs de stores et volets roulants

Série	JAL-0x10.02	JAL-0x10M.02	JAL-0x10D.02	JAL-01UP.02	JAL-B1UP.02	AKU-xx16.03	AKU-xxUP.03
Type de montage	Modulaire	Modulaire	Modulaire	Montage en-castré	Montage en-castré	Modulaire	Montage en-castré
Nombre de canaux	2/4/8	4/8	4/8	1	1	4/6/8/16/24	2/2
Nombre d'entrées	-	-	-	-	4	-	-/4
Largeur en modules	2/4/8	4/8	4/8	Montage en-castré	Montage en-castré	4/4/4/8/12	Montage en-castré
Type de moteur	230 V CA	230 V CA	24 V CC	230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
Courant de commutation max.	8 A	8 A	8 A	6 A	6 A	16 A	10 A
Puissance de moteur max.	300 W	300 W	180 W	300 W	300 W	600 W	300 W
Mesure du temps de course automatique	-	■	-	-	-	-	-
Inversion des pôles pour moteurs 24 V CC	-	-	■	-	-	-	-
Commande manuelle	■	■	■	-	-	■	-
Commande manuelle verrouillable	■	■	■	-	-	■	-
LED d'état par sortie	■	■	■	-	-	■	-
Désactivation des LED (mode éco)	■	■	■	-	-	■	-
Mode tactile pour position exacte (pour volet roulant)	■	■	■	■	■	■	■
Haut/Bas peut s'arrêter (single Object Control)	■	■	■	■	■	■	■
Échanger raccords moteur Haut/Bas	■	■	■	■	■	■	■
Fonctions centrales verrouillables séparément	■	■	■	■	■	■	■
Fonctions d'alarme (vent/pluie/gel)	■	■	■	■	■	■	■
Comportement après alarmes réglable individuellement	■	■	■	■	■	■	■
Fonction de blocage	■	■	■	■	■	■	■
Comportement après verrouillage réglable individuellement	■	■	■	■	■	■	■
Fonction de verrouillage avancée	■	■	■	■	■	■	■
État actif/passif avancé	■	■	■	■	■	■	■
Scénarios avancés	■	■	■	■	■	■	■
Positions automatiques avancées	■	■	■	■	■	■	■
Possibilité d'apprentissage de scénarios	■	■	■	■	■	■	■
Objet prioritaire/forçage	■	■	■	■	■	■	■
Retour pour le forçage	■	■	■	■	■	■	■
Comportement après forçage réglable individuellement	■	■	■	■	■	■	■
Fonction ventilation (fenêtre ouverte/basculée)	■	■	■	■	■	■	■
Occultation automatique/orientation des lamelles	■	■	■	-	■	■	■
Calcul de la position du soleil	■	■	■	-	■	■	■
Verrouillage selon température extérieure pour stores et volets roulants	■	■	■	-	■	■	■
Déverrouillage selon température extérieure pour stores et volets roulants	■	■	■	-	■	■	■
2 positions d'occultation pour volet roulant	■	■	■	-	■	■	■
Comportement en cas de panne de tension du bus	-/✓/✓	■	■	-	-	-	-
Comportement en cas de retour de la tension du bus	■	■	■	■	■	■	■
Fonction d'actionneur	-	-	-	-	-	■	■
Commande de chauffage avec PWM	-	-	-	-	-	■	■
Télégramme « en fonctionnement »	■	■	■	■	■	■	■
Prise en charge long frame pour ETS 5	■	■	■	■	■	■	■

Série	DALI Control 64	DALI Control Broadcast Gateway	DALI Control PRO64
	SCN-DA641.04 (SCN-DA642.04)	SCN-DABC4.01	SCN-DA641P
Sorties DALI	1 (2)	4 x Broadcast	1
Nombre maximal de ballasts électroniques	64 (2 x 64)	128 (4 x 32)	64
Nombre de groupes DALI	16 (2 x 16)	-	16
Norme DALI / certification DALI	DALI / DALI-2	DALI / DALI-2	DALI / DALI-2
Application contrôleur	Single-Master	Single-Master	Multi-Master
Prise en charge de capteurs DALI-2 Détecteur de mouvements et détecteurs lumineux selon EN 62386-303 et EN 62386-304	-	-	■ 8
KNX Data Secure	-	■	■
Interface Ethernet	-	-	■
Interface Web	-	-	■
Réglages/sécurité IP	-	-	■ Avancés
Commande manuelle sur l'appareil	■ Boutons	■ Boutons	■ Boutons, LCD
Affichage de l'état et des erreurs	■ via LED	■ via LED	■ via LCD
Mise en service DALI avec l'ETS	■	■	■
Mise en service DALI sur l'appareil et l'interface Web	-	■ / -	■
Fonction de remplacement rapide des ballasts électroniques, possible sans l'ETS	■	■	■
Contrôle des ballasts électroniques individuels (sans attribution des groupes existante)	■ Marche/Arrêt, variation	-	■ Marche/Arrêt, variation, couleur
Contrôle des ballasts électroniques individuels (Marche/Arrêt, variation, valeur, état)	■	-	■
Contrôle des ballasts électroniques individuels pour la température de couleur et la couleur	-	-	■
Dim2Warm dans les groupes	■	-	■
Dim2Warm pour le contrôle de ballasts électroniques individuels	-	-	■
Prise en charge de lampes d'urgence (à batterie) individuelles DT1	■	■	■
Test et rapport des lampes d'urgence sur DCA avec exportation .xml	-	-	■
Test et rapport des lampes d'urgence sur interface Web avec exportation .xml	-	-	■
Éclairage de secours via batterie centrale	-	-	■
Arrêt des ballasts à des fins d'économies d'énergie par objet	■ Groupe, ballast électronique individuel	■	■ Groupe, ballast électronique individuel
Calcul des heures de fonctionnement des groupes et ballasts électroniques	■	■	■
Objets d'alerte pour les groupes et ballasts électroniques, en cas de dépassement de la durée de service	■	■	■
Diffusion pour Marche/Arrêt, valeur	■	■	■
Couleur de diffusion ou température de couleur	■	■	■
Contrôle de la couleur et de la température de couleur dans les groupes (ballasts électroniques DT8)	■	-	■
Température de couleur avec ballasts électroniques DT6 via groupe principal/secondaire	-	-	■
Paramétrage de scènes pour les canaux/groupe/Ballasts individuels	■	■ / - / -	■
Importation/exportation de scénarios individuels	■	-	■
Synchronisation pour les groupes et ballasts électroniques	■	-	■
Régulation manuelle de la synchronisation	■	-	■
Contrôle des effets pour les groupes et ballasts électroniques	-	-	■
Importation/exportation d'effets individuels	-	-	■
Détection des défaillances (KNX, DALI)	■	■	■
Détection des défaillances (ballasts électroniques, lampe) au niveau des groupes et des ballasts électroniques	■	■	■

## Actionneur AKI Industrie

- **Vaste application**
- **Commande manuelle mécanique pour actionner directement le contact du relais**
- État visible
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- **Logique et scénarios élargis par sortie**
- Fonctions d'état élargies (inversion, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Commutateur de valeur seuil (1 octet/2 octets/2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service**
- **Dérogação temporaire avec retour automatique**
- **Bornes de raccordement 4 mm<sup>2</sup>. Tous les raccords L séparés**
- Courant d'alimentation via bus KNX

**Modèle industriel** avec relais bistable. Courant max. 16/20 A, charge capacitive max. 200 µF



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	4 modules / 72 mm	<b>AKI-0416.04</b>
	8	8 modules / 144 mm	<b>AKI-0816.04</b>
	12	12 modules / 216 mm	<b>AKI-1216.04</b>

## Actionneur AMI industrie, avec mesure du courant

- **Fonctionnalités étendues**
- **Mesure de courant True RMS intégrée**
- **Plage de mesure du courant 10 mA ... 20 A**
- **Fonction de compteur intégrée de la consommation énergétique (Wh/kWh)**
- **Réaction rapide, < 1 s en fonctionnement Principal/Secondaire**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Fonction de commutation de seuil et valeurs seuil de consommation**
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- **Compteur d'heures de service**
- Fonctions d'état élargies (inversion, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Dérogação temporaire avec retour automatique**
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus

**Modèle industriel** avec relais bistable. Courant max. 16/20 A, charge capacitive max. 200 µF



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	4 modules / 72 mm	<b>AMI-0416.03</b>
	8	8 modules / 144 mm	<b>AMI-0816.03</b>
	12	12 modules / 216 mm	<b>AMI-1216.03</b>

## Actionneur AZI industrie, avec mesure de la puissance active

- **Fonctionnalités étendues**
- **Mesure de courant et de tension True RMS intégrée**
- Mesure de puissance active réelle (Wh/kWh)
- **Plage de mesure du courant 10 mA ... 20 A**
- **Valeurs de puissance active, puissance réactive, de courant et de tension**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Fonction de commutation de seuil et valeurs seuil de consommation**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- **Compteur d'heures de service**
- Fonctions d'état élargies (inversion, cyclique, en cas de verrouillage)
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- **Bornes de raccordement 4 mm<sup>2</sup>. Tous les raccords L séparés**

**Modèle industriel** avec relais bistable. Courant max. 16/20 A, charge capacitive max. 200 µF



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	3	4 modules / 72 mm	<b>AZI-0316.03</b>
	6	8 modules / 144 mm	<b>AZI-0616.03</b>

## Actionneur AKS standard 10 A, modulaire

- **Faible encombrement grâce à un facteur de forme optimal**
- **Vaste application**
- Commande manuelle verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- État de retour pour toutes les sorties (également en cas d'actionnement manuel)
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Logique et scénarios élargis par sortie**
- Fonctions d'état élargies (inversion, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Commutateur de valeur seuil (1 octet/2 octets/2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service**

Modèle standard avec relais bistable Courant max. 10 A, charge capacitive max. 140 µF



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	2	2 modules / 36 mm	<b>AKS-0210.03</b>
	4	4 modules / 72 mm	<b>AKS-0410.03</b>
	8	6 modules / 108 mm	<b>AKS-0810.03</b>
	12	8 modules / 144 mm	<b>AKS-1210.03</b>

## Actionneur AKS standard 16 A, modulaire

- **Faible encombrement grâce à un facteur de forme optimal**
- **Vaste application**
- Commande manuelle verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- État de retour pour toutes les sorties (également en cas d'actionnement manuel)
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Logique et scénarios élargis par sortie**
- Fonctions d'état élargies (inversion, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Commutateur de valeur seuil (1 octet/2 octets/2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- **Bornes de raccordement 4 mm<sup>2</sup>. Tous les raccords L séparés**
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Modèle standard avec relais bistable Courant max. 16 A, charge capacitive max. 140 µF



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	2	2 modules / 36 mm	<b>AKS-0216.03</b>
	4	4 modules / 72 mm	<b>AKS-0416.03</b>
	8	6 modules / 108 mm	<b>AKS-0816.03</b>
	12	8 modules / 144 mm	<b>AKS-1216.03</b>
	16	8 modules / 144 mm	<b>AKS-1616.03</b>
	20	12 modules / 216 mm	<b>AKS-2016.03</b>
	24	12 modules / 216 mm	<b>AKS-2416.03</b>

## Actionneur AKS standard 16 A, montage encastré

- Courant max. 16 A, charge capacitive 140 µF
- **Vaste application**
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions d'état élargies (inversion, cyclique, en cas de verrouillage)
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- Logique et scénarios élargis
- **Commutateur de valeur seuil (1 octet/2 octets/2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

Avec relais bistable, pour montage en boîte d'encastrement



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	1	<b>AKS-01UP.03</b>
	2	<b>AKS-02UP.03</b>

## Actionneur AMS standard, avec mesure du courant

- **Fonctionnalités étendues**
- **Mesure de courant True RMS intégrée**
- **Plage de mesure du courant 10 mA ... 16 A**
- **Fonction de compteur intégrée de la consommation énergétique (Wh/kWh)**
- **Réaction rapide, < 1 s en fonctionnement Principal/Secondaire**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Fonction de commutation de seuil et valeurs seuil de consommation**
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- **Compteur d'heures de service**
- Fonctions d'état élargies (inversion, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus

Modèle standard avec relais bistable Courant max. 16 A, charge capacitive max. 140 µF



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	4 modules / 72 mm	<b>AMS-0416.03</b>
	8	8 modules / 144 mm	<b>AMS-0816.03</b>
	12	12 modules / 216 mm	<b>AMS-1216.03</b>

## Actionneur AKK compact 2/4 sorties, modulaire

- **Extension des fonctions**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- État de retour pour toutes les sorties (également en cas d'actionnement manuel)
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- Liens logiques
- Scénario élargi par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- **Raccord L commun**
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Modèle compact avec relais bistable. Courant max. 16 A pour une charge ohmique, 70 µF / 10 ballasts électroniques



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	2	2 modules / 36 mm	<b>AKK-0216.03</b>
	4	2 modules / 36 mm	<b>AKK-0416.03</b>

## Actionneur AKK compact 8/16/24 sorties, modulaire

- **Extension des fonctions**
- Commande manuelle verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- État de retour pour toutes les sorties (également en cas d'actionnement manuel)
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- Liens logiques
- Scénario élargi par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- **Bornes de raccordement 4 mm<sup>2</sup>. Tous les raccords L séparés**
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Modèle compact avec relais bistable. Courant max. 16 A pour une charge ohmique, 70 µF / 10 ballasts électroniques



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	8	4 modules / 72 mm	<b>AKK-0816.03</b>
	16	8 modules / 144 mm	<b>AKK-1616.03</b>
	24	12 modules / 216 mm	<b>AKK-2416.03</b>

## Actionneur AKK compact ventilo-convecteur, modulaire

- **Mode de fonctionnement - ventilo-convecteur :**
- Contrôle de ventilateurs/ventilo-convecteurs à 3/4 niveaux
- Sortie de commutation supplémentaire pour le mode à 3 niveaux
- Sorties verrouillées les unes en fonction des autres (côté logiciel)
- Fonctionnement direct via trois objets 1 bit ou un seul objet 1 bit (+/-)
- Mode automatique via la valeur de réglage 1 octet (0-100 %)
- Utilisable pour les systèmes à 2/4 tuyaux
- Objets de sortie pour commander les vannes de chauffage/de refroidissement
- Fonction Jour/Nuit pour gérer la ventilation nocturne
- Mode d'urgence en cas d'absence de valeur de réglage
- **Modes de fonctionnement - actionneur :**
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Fonction minuterie d'escalier avec temps de pré-alerte réglable
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Modèle compact avec relais bistable. Courant max. 16 A pour une charge ohmique, 70 µF / 10 ballasts électroniques



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	2 modules / 36 mm	<b>AKK-04FC.03</b>

## Actionneur AKK compact, 1 sortie, 16 A, montage encastré

- **Extension des fonctions**
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques
- Scénario élargi par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Pour montage en boîte d'encastrement. Avec relais bistable. Courant max. 16 A pour une charge ohmique, 70 µF / 10 ballasts électroniques



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	1	<b>AKK-01UP.03</b>

## Actionneur AKK compact, 2 sorties, 10 A, montage encastré

### ▪ Extension des fonctions

- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques
- Scénario élargi par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Pour montage en boîte d'encastrement. Avec relais monostable. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 14  $\mu$ F / 2 ballasts électroniques



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	2	<b>AKK-02UP.03</b>

## Actionneur AKK compact, 3 sorties, ventilo-convecteur, montage encastré

### ▪ Mode de fonctionnement - ventilo-convecteur :

- Contrôle de ventilateurs/ventilo-convecteurs à 3 niveaux
- Sorties verrouillées les unes en fonction des autres (côté logiciel)
- Fonctionnement direct via trois objets 1 bit ou un seul objet 1 bit (+/-)
- Mode automatique via la valeur de réglage 1 octet (0-100 %)
- Utilisable pour les systèmes à 2/4 tuyaux
- Objets de sortie pour commander les vannes de chauffage/de refroidissement
- Fonction Jour/Nuit pour gérer la ventilation nocturne
- Mode d'urgence en cas d'absence de valeur de réglage

### ▪ Modes de fonctionnement - actionneur :

- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Fonction minuterie d'escalier avec temps de pré-alerte réglable
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Montage dans le ventilo-convecteur/la boîte de dérivation
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

Pour montage en boîte d'encastrement. Avec relais monostable. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 14  $\mu$ F / 2 ballasts électroniques



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	3	<b>AKK-03UP.03</b>

## Actionneur universel AKU, modulaire

- Utilisable comme actionneur ou actionneur de stores et volets roulants
- Formes mixtes quelconques d'actionneurs de commutation et de stores et volets roulants
- Contrôle du chauffage avec PWM 0-100 %
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant LED pour chaque sortie
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique / orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Mode de fonctionnement pour store/volet roulant
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Commande automatique 1 bit et fonction d'occultants
- 8 bits pour le positionnement de la hauteur et des lamelles
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- **Bornes de raccordement 4 mm<sup>2</sup>. Tous les raccords L séparés**

Modèle compact avec relais bistable. Courant max. 16 A pour une charge ohmique, 100 µF / 15 ballasts électroniques. Avec calcul de la position du soleil



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	4 modules / 72 mm	<b>AKU-0416.03</b>
	6	4 modules / 72 mm	<b>AKU-0616.03</b>
	8	4 modules / 72 mm	<b>AKU-0816.03</b>
	16	8 modules / 144 mm	<b>AKU-1616.03</b>
	24	12 modules / 216 mm	<b>AKU-2416.03</b>

# Actionneurs universels

## Actionneur universel AKU, montage encastré

- Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 14  $\mu$ F / 2 ballasts électroniques
- Avec calcul de la position du soleil et stores et volets roulants
- **Utilisable comme actionneur ou actionneur de stores et volets roulants**
- Contrôle du chauffage avec PWM 0-100 %
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique / orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Mode de fonctionnement pour store/volet roulant
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

Encastré, avec relais monostables



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	2	<b>AKU-02UP.03</b>

## Actionneur universel AKU avec entrées binaires, montage encastré

- Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 14  $\mu$ F / 2 ballasts électroniques
- Avec calcul de la position du soleil et stores et volets roulants
- **Utilisable comme actionneur ou actionneur de stores et volets roulants**
- Contrôle du chauffage avec PWM 0-100 %
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique / orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- **4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)**
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Mode de fonctionnement pour store/volet roulant
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

Encastré, avec relais monostables



	Nombre de sorties	Nombre d'entrées	Numéro d'article
	2	4	<b>AKU-B2UP.03</b>

## Actionneur de stores et volets roulants JAL, modulaire

- Avec calcul de la position du soleil
- **Vaste application**
- Commande manuelle verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Mode de fonctionnement pour store/volet roulant
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique / orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Durées de course réglables séparément pour Haut/Bas
- Mode tactile pour un positionnement exact
- Positions automatiques 1 bit et scénarios avancés
- 1 octet pour le positionnement absolu de la hauteur et des lamelles
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Comportement après alarme et verrouillage réglables séparément
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**

Pour moteurs 230 V CA jusqu'à 300 W. Avec calcul de la position du soleil



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	2	2 modules / 36 mm	<b>JAL-0210.02</b>
	4	4 modules / 72 mm	<b>JAL-0410.02</b>
	8	8 modules / 144 mm	<b>JAL-0810.02</b>

## Actionneur de stores et volets roulants JAL avec mesure du temps de déplacement, modulaire

- Avec calcul de la position du soleil
- **Vaste application**
- **Les temps de course sont mesurés et enregistrés automatiquement**
- Commande manuelle verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Mode de fonctionnement pour store/volet roulant
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique / orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Durées de course réglables séparément pour Haut/Bas
- Mode tactile pour un positionnement exact
- Positions automatiques 1 bit et scénarios avancés
- 1 octet pour le positionnement absolu de la hauteur et des lamelles
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Comportement après alarme et verrouillage réglables séparément
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Pontage interne de la phase

Pour moteurs 230 V CA jusqu'à 300 W. Avec calcul de la position du soleil



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	4 modules / 72 mm	<b>JAL-0410M.02</b>
	8	8 modules / 144 mm	<b>JAL-0810M.02</b>

# Actionneurs de stores et volets roulants

## Actionneur de stores et volets roulants JAL pour moteurs 24 V CC, modulaire

- Avec calcul de la position du soleil
- Commande manuelle verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Mode de fonctionnement pour store/volet roulant
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique / orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Durées de course réglables séparément pour Haut/Bas
- Mode tactile pour un positionnement exact
- Positions automatiques 1 bit et scénarios avancés
- 1 octet pour le positionnement absolu de la hauteur et des lamelles
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Comportement après alarme et verrouillage réglables séparément
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- **Pour moteurs 24 V CC avec 2 raccordements**
- **Inversion des pôles intégrée**
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus

Pour moteurs 24 V CC jusqu'à 180 W. Avec calcul de la position du soleil



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	4 modules / 72 mm	<b>JAL-0410D.02</b>
	8	8 modules / 144 mm	<b>JAL-0810D.02</b>

## Actionneur de stores et volets roulants JAL, montage encastré

- **Vaste application**
- Mode de fonctionnement pour store/volet roulant
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Durées de course réglables séparément pour Haut/Bas
- Mode tactile pour un positionnement exact
- Positions automatiques 1 bit et scénarios avancés
- 1 octet pour le positionnement absolu de la hauteur et des lamelles
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Comportement après alarme et verrouillage réglables séparément
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

Pour moteurs 230 V CA jusqu'à 300 W



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	1	<b>JAL-01UP.02</b>

## Actionneur de stores et volets roulants JAL avec entrées binaires, montage encastré

- **Fonction de store/volet roulant :**
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique / orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Durées de course réglables séparément pour Haut/Bas
- Mode tactile pour un positionnement exact
- Positions automatiques 1 bit et scénarios avancés
- 1 octet pour le positionnement absolu de la hauteur et des lamelles
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Comportement réglable en cas de panne/retour de tension du bus
- **Fonction des entrées binaires :**
- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, d'interrupteurs, de contacts de fenêtre**
- Évaluation intégrée des contacts de fenêtres
- Entrées binaires utilisables en interne ou via des objets dans le bus KNX
- Fonction de volet roulant et de store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- **Entrées binaires utilisables comme interface de bouton-poussoir**
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

Pour moteurs 230 V CA jusqu'à 300 W. Avec 4 entrées binaires et calcul de la position du soleil



	Nombre de sorties	Nombre d'entrées	Numéro d'article
	1	4	<b>JAL-B1UP.02</b>

# Actionneurs de variation

## Actionneur de variation AKD 230 V, modulaire

- **Vaste application**
- **Optimisé pour les lampes LED à variation d'intensité (à partir de 2 W)**
- Pour les lampes à halogène HT et BT avec transformateur/ballast électronique
- Fonctionnement en sectionnement de phase ou découpage de phase
- **Mesure de la puissance active actuelle**
- **Fonction de diagnostic intégrée avec message en texte clair**
- Protection de surcharge/court-circuit et thermique avec message d'alerte
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- **Démarrage en douceur, vitesses de variation globales et individuelles**
- **Fonction Jour/Nuit**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant LED pour chaque sortie
- **Fonctionnement parallèle de deux sorties pour une puissance cumulée de 500 W**
- Raccordements individuels L/N pour chaque sortie, différentes phases possibles (P1, P2, P3)

Pour commutation et variation de lampes 230 V. Puissance nominale par sortie 250 W. Fonctionnement parallèle possible de 2 sorties (500 W)



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	2	3 modules / 54 mm	<b>AKD-0201.02</b>
	4	6 modules / 108 mm	<b>AKD-0401.02</b>

## Actionneur de variation AKD, 1-10 V, modulaire

- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant LED pour chaque sortie
- Pour contrôler des ballasts électroniques de 1-10 V
- **Avec fonctionnalité RGBW**
- **Contrôle RGB et HSV avec nombreuses fonctions chromatiques**
- Tension de commande pour max. 30 ballasts électroniques par sortie
- Protection contre l'inversion de polarité
- Avec relais de commutation intégré pour 30 ballasts électroniques / 30 W, 20 ballasts électroniques / 58 W, 15 ballasts électroniques / 2 x 36 W, 10 ballasts électroniques / 2 x 58 W
- Comportement d'allumage réglable
- Valeur de variation minimale et maximale réglable
- Vitesse de variation réglable
- Fonctions centrales
- 8 scénarios par sortie
- Fonction automatique 1 bit

Actionneur de variation pour la commutation et la variation de ballasts électroniques 1-10 V avec relais de commutation, courant max. 16 A, charge capacitive max. 140 µF



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	4 modules / 72 mm	<b>AKD-0410V.02</b>

## Contrôleur LED AKD 2 sorties, 3/6 A, montage en surface

- **Vaste application**
- Variation absolue et relative
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- **Répartition commutable de la charge : 2 sorties à 3 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux sorties à 6 A**
- **Modes de fonctionnement : 2x blanc ou 1x Tunable White**
- **Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (Human Centric Lighting)**
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- **Fonction Jour/Nuit**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Sortie de relais intelligente 16 A de charge capacitive pour activer l'alimentation électrique de la LED externe**
- Dimensions (H x L x P) : 25 x 46 x 113 mm

Pour LED 12/24 V VC (Anode commune), 2 sorties individuelles ou Tunable White



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	2	<b>AKD-0224V.02</b>

## Contrôleur LED AKD 3 sorties, 3/6 A, montage en surface

- **Vaste application**
- Variation absolue et relative pour l'espace chromatique HSV et RGB
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- **Répartition commutable de la charge : 3 sorties à 3 A chacune ou 1 sortie 4,5 A et 2 sorties à 2,25 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux sorties à 6 A**
- **Modes de fonctionnement : 3x blanc, RGB ou Tunable White**
- **Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (Human Centric Lighting)**
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- **Fonction Jour/Nuit**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Sortie de relais intelligente 16 A de charge capacitive pour activer l'alimentation électrique de la LED externe**
- Dimensions (H x L x P) : 25 x 46 x 113 mm

Pour LED 12/24 V VC (Anode commune), 3 sorties individuelles, RGB ou Tunable White



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	3	<b>AKD-0324V.02</b>

## Contrôleur LED AKD 4 sorties, 3/6 A, montage en surface

- **Vaste application**
- Variation absolue et relative pour l'espace chromatique HSV et RGB
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- **Répartition commutable de la charge : 4 sorties à 3 A chacune ou 1 sortie 5,25 A et 3 sorties à 2,25 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux sorties à 6 A**
- **Modes de fonctionnement : 4x blanc, RGB, RGBW ou 2x Tunable White**
- **Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (Human Centric Lighting)**
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- **Fonction Jour/Nuit**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Sortie de relais intelligente 16 A de charge capacitive pour activer l'alimentation électrique de la LED externe**
- Dimensions (H x L x P) : 25 x 46 x 113 mm

Pour LED 12/24 V VC (Anode commune), 4 sorties individuelles, RGB(W), Tunable White



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	4	<b>AKD-0424V.02</b>

## Contrôleur LED AKD 4 sorties, 2/4 A, modulaire

- **Vaste application**
- Variation absolue et relative pour l'espace chromatique HSV et RGB
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Vitesses de variation globales et individuelles
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- Répétition de séquences pour contrôle automatique des couleurs
- **Répartition commutable de la charge : 4 sorties à 2 A chacune ou 1 sortie 3,5 A et 3 sorties à 1,5 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux sorties à 4 A**
- **Modes de fonctionnement : 4x blanc, RGB, RGBW ou 2x Tunable White**
- **Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (Human Centric Lighting)**
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- **Fonction Jour/Nuit**
- Surveillance de surintensité de courant et de température

Pour LED 12/24 V VC (Anode commune), 4 sorties individuelles, RGB(W), Tunable White



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	2 modules / 36 mm	<b>AKD-0424R2.02</b>

## Contrôleur LED AKD 4 sorties, 4/8 A, modulaire

- **Vaste application**
- Variation absolue et relative pour l'espace chromatique HSV et RGB
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Vitesses de variation globales et individuelles
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- Répétition de séquences pour contrôle automatique des couleurs
- **Répartition commutable de la charge : 4 sorties à 4 A chacune ou 1 sortie 7 A et 3 sorties à 3 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux sorties à 8 A**
- **Modes de fonctionnement : 4x blanc, RGB, RGBW ou 2x Tunable White**
- **Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (Human Centric Lighting)**
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- **Fonction Jour/Nuit**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Sortie de relais intelligente 16 A de charge capacitive pour activer l'alimentation électrique de la LED externe**

Pour LED 12/24 V VC (Anode commune), 4 sorties individuelles, RGB(W), Tunable White



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	4 modules / 72 mm	<b>AKD-0424R.02</b>

## Contrôleur LED CC/VC 30 W, 230 V, 2 sorties

- **Variation hybride optimisée pour une meilleure qualité de lumière**
- **Plage de variation de 0,2 % ... 100 %, courant minimal 0,7 mA**
- Comportement parfait à la variation sur toute la plage de variation
- **Puissance de sortie maximale : 30 W par les deux sorties**
- **Courant de sortie max. 700 mA**
- Courant constant sélectionnable via interrupteur DIP
- Fonctionnement en tension constante avec 24 V ou 48 V
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation sélectionnable, séquences individuelles
- **Modes de fonctionnement : 2x blanc ou 1x Tunable White**
- **Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (Human Centric Lighting)**
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Bloc d'alimentation intégré de forme compacte**
- **Ligne de raccordement secondaire jusqu'à 6 m**
- Dimensions (H x L x P) : 54 x 129 x 25 mm

Avec bloc d'alimentation compact. Contrôleur LED à courant constant avec courant de sortie max. de 700 mA



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	2	<b>AKD-0230CC.02</b>

# Actionneurs de variation

## Contrôleur LED CC/VC 60 W, 230 V, 2 sorties

- **Variation hybride optimisée pour une meilleure qualité de lumière**
- **Plage de variation de 0,2 % ... 100 %, courant minimal 1,4 mA**
- Comportement parfait à la variation sur toute la plage de variation
- **Puissance de sortie maximale : 60 W par les deux sorties**
- **Courant de sortie max. 1 400 mA**
- Courant constant sélectionnable via interrupteur DIP
- Fonctionnement en tension constante avec 24 V ou 48 V
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation sélectionnable, séquences individuelles
- **Modes de fonctionnement : 2x blanc ou 1x Tunable White**
- **Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (Human Centric Lighting)**
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Bloc d'alimentation intégré de forme compacte**
- **Ligne de raccordement secondaire jusqu'à 6 m**
- Dimensions (H x L x P) : 54 x 129 x 25 mm

Avec bloc d'alimentation compact. Contrôleur LED à courant constant avec courant de sortie max. de 1 400 mA



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	2	<b>AKD-0260CC.02</b>

## Passerelle broadcast DALI Control, 4 canaux

- **Prise en charge jusqu'à 32 ballasts électroniques par sortie**
- **Détection des lampes et ballasts électroniques défectueux, remplacement rapide des ballasts électroniques**
- Deux alimentations DALI intégrées et séparées
- Prise en charge des normes DALI et DALI-2, ainsi que DALI DT6/DT8
- **Contrôle innovant des couleurs HSV, RGB et RGBW le norme DALI DT8**
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- **Fonction d'économie d'énergie pour éteindre les ballasts électroniques dans les canaux DALI (via un actionneur KNX supplémentaire)**
- 16 scènes
- **KNX Data Secure**

4 sorties broadcast DALI intelligentes



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	4 modules / 71 mm	<b>SCN-DABC4.01</b>

## Passerelle DALI Control 64

- **Commande individuelle de jusqu'à 64 groupes de ballasts électroniques / 16 groupes DALI**
- Prise en charge des normes DALI et DALI-2, ainsi que DALI DT6/DT8
- **Contrôle innovant des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8**
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- **Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler la couleur de l'éclairage en fonction d'un programme horaire**
- **Suivi actif de l'état de ballasts électroniques individuels en cas de surcharge externe**
- **Prise en charge de ballasts électroniques de type d'appareil 51 pour mettre directement à disposition les valeurs énergétiques ou de puissance**
- Modes de fonctionnement : Normal, Continu, Nuit, Cage d'escalier, Panique et commande manuelle
- 16 scénarios avec durées de variation individuelles
- **Fonction d'économie d'énergie pour éteindre les ballasts électroniques dans les groupes DALI (via un actionneur KNX supplémentaire)**
- **Détection des lampes et ballasts électroniques défectueux, remplacement rapide des ballasts électroniques**
- **Application DCA gratuite pour la mise en service et la configuration du système de bus DALI, mise en service à partir d'ETS 5**

La passerelle DALI est certifiée DALI-2. Réglage des couleurs par commande HSV. 1 sortie DALI



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	1	4 modules / 71 mm	<b>SCN-DA641.04</b>

## Passerelle DALI Control 2x64

- 2 sorties DALI pour max. 2 x 64 ballasts électroniques
- **Commande individuelle de jusqu'à 64 ballasts électroniques / 16 groupes DALI par sortie**
- Prise en charge des normes DALI et DALI-2, ainsi que DALI DT6/DT8
- **Contrôle innovant des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8**
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- **Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler la couleur de l'éclairage en fonction d'un programme horaire**
- **Suivi actif de l'état de ballasts électroniques individuels en cas de surcharge externe**
- **Prise en charge de ballasts électroniques de type d'appareil 51 pour mettre directement à disposition les valeurs énergétiques ou de puissance**
- Modes de fonctionnement : Normal, Continu, Nuit, Cage d'escalier, Panique et commande manuelle
- 16 scénarios avec durées de variation individuelles
- **Fonction d'économie d'énergie pour éteindre les ballasts électroniques dans les groupes DALI (via un actionneur KNX supplémentaire)**
- **Détection des lampes et ballasts électroniques défectueux, remplacement rapide des ballasts électroniques**

La passerelle DALI est certifiée DALI-2. Réglage des couleurs par commande HSV. 2 sorties DALI



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	2	4 modules / 71 mm	<b>SCN-DA642.04</b>

## Passerelle DALI Control PRO64 avec interface Web

- **Commande individuelle de jusqu'à 64 groupes de ballasts électroniques / 16 groupes DALI**
- **KNX Data Secure**
- **Prise en charge des normes DALI et DALI-2**
- Mise en service jusqu'à 8 détecteurs de mouvements ou détecteurs de lumière DALI-2
- **Contrôle innovant des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8 dans 64 sorties individuelles / 16 groupes**
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White dans 64 sorties individuelles / 16 groupes**
- Prise en charge des différents ballasts électroniques DALI DT6/DT8
- Prise en charge de lampes d'urgence à batterie individuelles DT1 avec contrôle des couleurs
- **Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler la couleur de l'éclairage en fonction d'un programme horaire**
- **Suivi actif de l'état de ballasts électroniques individuels en cas de surcharge externe**
- **Prise en charge de ballasts électroniques de type d'appareil 51 pour mettre directement à disposition les valeurs énergétiques ou de puissance**
- Réglage de la valeur de seuil lumineux DALI intégré pour jusqu'à 3 groupes d'éclairage

La passerelle DALI est certifiée Multi-Master DALI-2. Réglage des couleurs par commande HSV. 1 sortie DALI



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	1	4 modules / 71 mm	<b>SCN-DA641P.04S</b>

## Actionneur de chauffage AKH

- **Nouvelle génération avec extension des fonctions**
- Chaque sortie peut commander jusqu'à 4 vannes thermostatiques (230 V CA)
- **Attribution libre des sorties au canal du régulateur**
- Commande avec 1 bit (commutation/PWM) / 1 octet (continue) des grandeurs de réglage ou commande directe avec valeur de température via le bus KNX
- **Régulateur de température PI intégré (chauffage et refroidissement)**
- Mode Confort, Réduit et hors-gel. Mode Été, Hiver
- Réglage de la valeur de consigne avec objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets
- Définition indépendante des valeurs de consigne pour confort, veille et réduit
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de perte d'alimentation du bus
- Mode d'urgence en cas d'absence de valeur de réglage
- Protection contre la surcharge avec objet de signalement de panne (230 V CA)
- Message d'erreur via un objet en cas de panne du courant d'alimentation
- Objets pour la commande du chauffage et la protection contre le grippage
- **Nombreux scénarios disponibles**
- **Compatible avec de nombreuses visualisations**
- **Température de préchauffage minimale**
- **Diagnostic en texte clair par sortie avec objet de 14 octets**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Actionneur de chauffage pour le contrôle de vannes thermostatiques, avec un voyant LED par sortie



	Nombre de sorties	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	2 modules / 36 mm	<b>AKH-0400.03</b>
	6	3 modules / 54 mm	<b>AKH-0600.03</b>
	8	4 modules / 72 mm	<b>AKH-0800.03</b>

# Entrées/sorties analogiques

## Entrée/sortie analogique 0-10 V, modulaire

- Chaque canal est configurable indépendamment de l'autre (entrée/sortie)
- Entrées/sorties séparées galvaniquement du bus KNX
- Entrées/sorties reliées galvaniquement
- La tension du mode de sortie est générée dans l'actionneur
- Aucune alimentation électrique externe nécessaire
- **Mode d'entrée** : Type de capteur 0-10 V / 2-10 V ou 0-20 mA / 2-20 mA (commutable), mise à l'échelle des valeurs mesurées, types de points de données réglables, valeurs min./max., détection de rupture de fil, fonction de valeur seuil, régulateur à niveaux
- **Mode de sortie** : 0-10 V, type de points de données réglable, définition de la valeur sur 1 bit / 1 octet / 2 octets, fonction de verrouillage, mode de fonctionnement d'urgence, fonction Jour/Nuit pour limiter la valeur de réglage
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Utilisable comme sortie analogique pour contrôler des ventilations et d'autres appareils avec entrée 0-10 V. Convient également comme entrée analogique pour détecter la vitesse de rotation ou d'autres données de mesure 0-10 V



	Nombre de canaux	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	2 modules / 36 mm	<b>AIO-0410V.01</b>

## Entrée/sortie analogique 0-10 V, montage encastré

- Chaque canal est configurable indépendamment de l'autre (entrée/sortie)
- Entrées/sorties séparées galvaniquement du bus KNX
- Entrées/sorties reliées galvaniquement
- La tension du mode de sortie est générée dans l'actionneur
- Aucune alimentation électrique externe nécessaire
- **Mode d'entrée** : Type de capteur 0-10 V / 2-10 V ou 0-20 mA / 2-20 mA (commutable), mise à l'échelle des valeurs mesurées, types de points de données réglables, valeurs min./max., détection de rupture de fil, fonction de valeur seuil, régulateur à niveaux
- **Mode de sortie** : 0-10 V, type de points de données réglable, définition de la valeur sur 1 bit / 1 octet / 2 octets, fonction de verrouillage, mode de fonctionnement d'urgence, fonction Jour/Nuit pour limiter la valeur de réglage
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 12 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Utilisable comme sortie analogique pour contrôler des ventilations et d'autres appareils avec entrée 0-10 V. Convient également comme entrée analogique pour détecter la vitesse de rotation ou d'autres données de mesure 0-10 V



	Nombre de canaux	Numéro d'article
	2	<b>AIO-0210V.01</b>

## Compteur d'énergie 3 sorties, 20 A, avec mesure directe

- **Compteur bidirectionnel triphasé pour énergie active**
- **Compteur d'énergie pour les circuits électriques monophasés ou triphasés**
- Mesure des puissances active, réactive et apparente, de la tension, du courant et du facteur de puissance cos phi
- **Enregistrement séparé de la consommation énergétique et de l'énergie injectée (kWh)**
- **Mesure de courant True RMS intégrée**
- **Plage de mesure du courant 10 mA ... 20 A**
- **Commutateur de valeur seuil (1 octet/2 octets/2 octets float)**
- Compteur principal et intermédiaire
- Bornes de raccordement 4 mm<sup>2</sup>
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Modèle industriel. Compteur bidirectionnel triphasé. Mesure de courant directe jusqu'à 20 A



	Nombre de canaux	Largeur de montage	Numéro d'article
	3	4 modules / 72 mm	<b>EZ-0320.01</b>

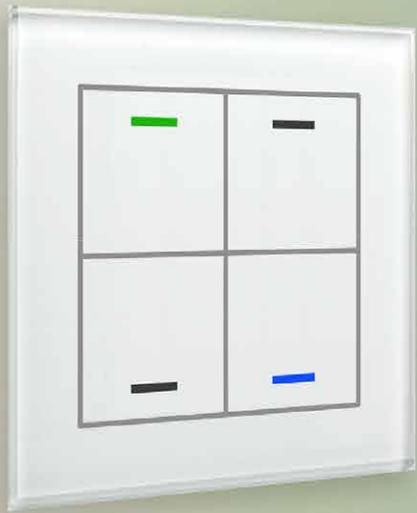
## Compteur d'énergie 3 sorties, 63 A, avec mesure avec transformateur de courant

- **Compteur bidirectionnel triphasé pour énergie active**
- **3 transformateurs de conversion de câble 63 A pour un montage facile par ouverture inclus dans le contenu de la livraison**
- **Compteur d'énergie pour les circuits électriques monophasés ou triphasés**
- Mesure des puissances active, réactive et apparente, de la tension, du courant et du facteur de puissance cos phi
- **Enregistrement séparé de la consommation énergétique et de l'énergie injectée (kWh)**
- **Mesure de courant True RMS intégrée**
- **Plage de mesure du courant 30 mA ... 63 A**
- **Commutateur de valeur seuil (1 octet/2 octets/2 octets float)**
- Compteur principal et intermédiaire
- Bornes de raccordement 4 mm<sup>2</sup>
- Longueur de ligne des transformateurs : 650 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Modèle industriel. Compteur bidirectionnel triphasé. Mesure avec transformateur de courant jusqu'à 63 A



	Nombre de canaux	Largeur de montage	Numéro d'article
	3	4 modules / 72 mm	<b>EZ-0363.01</b>



# Boutons-poussoirs et détecteurs

Pour que le bâtiment intelligent puisse réagir à chaque situation, les informations correspondantes doivent être transmises sur le bus KNX. C'est pourquoi des sondes de température, des capteurs d'air, des détecteurs de mouvements ou de luminosité sont installés en intérieur. Sans oublier que les boutons-poussoirs et les régulateurs qui ont été paramétrés pour l'éclairage, le chauffage ou les stores fournissent des informations au système KNX. Les informations provenant des contacts de fenêtre ou de porte sont détectées par les entrées binaires KNX et, enfin, la station météorologique permet de transmettre toutes les informations extérieures.

Les produits KNX innovants de MDT vous apportent toujours une véritable valeur ajoutée : la plupart de nos boutons-poussoirs sont disponibles en option avec une sonde de température afin de pouvoir relever la température ambiante directement à l'aide du bouton-poussoir. Il n'est donc pas nécessaire d'installer des composants KNX supplémentaires. Vous avez aussi la possibilité d'attribuer plusieurs fonctions, déclenchées par 1, 2 ou 3 appuis successifs, ce qui évite également l'installation d'autres composants et vous offre davantage de possibilités de contrôle sur votre installation Smart Home. Lorsque vous choisissez des boutons-poussoirs avec écrans, vous pouvez sélectionner les couleurs et les icônes pour les accorder à votre décoration intérieure. L'ETS vous permettra de modifier simplement et rapidement la configuration ultérieurement.



BE-GT2TW.02

## Points forts des boutons-poussoirs et détecteurs MDT

### Boutons-poussoirs MDT avec écran intégré pour un marquage rapide et personnalisé

Il arrive souvent, notamment lors de la première configuration du système KNX, que les exigences d'affectation des boutons-poussoirs changent. L'inscription correspondante qui apparaît à l'écran peut être modifiée rapidement et facilement pour que le bouton-poussoir indique la nouvelle affectation aussitôt après la programmation. Les boutons-poussoirs MDT avec écran intégré sont disponibles en finition verre ou plastique.

### Les boutons-poussoirs MDT réduisent le nombre de capteurs nécessaires

Nos boutons-poussoirs KNX sont, pour la plupart, disponibles avec sonde de température intégrée. Certains de nos détecteurs sont équipés d'un détecteur de luminosité intégré ou d'un capteur d'humidité de l'air. Il n'est alors pas nécessaire d'installer des capteurs supplémentaires dans la pièce.

### Design de bouton-poussoir MDT, adapté à chaque client

Avec ses dimensions de 55 mm et 63 mm, notre gamme de haute qualité convient aux plaques de finition répertoriés à la page 43. Les boutons-poussoirs tactiles en finition verre de MDT sont également très appréciés : comportant jusqu'à 6 surfaces tactiles, ils offrent de nombreuses possibilités de fonction, bien au-delà des fonctions standard habituelles. Leur design intemporel permet également de les intégrer harmonieusement dans chaque pièce.

### Les détecteurs de mouvements de MDT identifient le sens de déplacement

Économies d'énergie en vue pour vos clients : le détecteur de mouvements KNX de MDT, doté de deux capteurs, est capable d'identifier la direction d'un mouvement. Il anticipe, par exemple, l'extinction de l'éclairage lorsqu'un mouvement est détecté en direction de la sortie.

# Entrées binaires

## Entrée binaire BE, pour contacts libres de potentiel

- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, d'interrupteurs, de contacts de fenêtre**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, envoi de l'état du contact
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage
- Scénarios et objets de verrouillage pour chaque sortie
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets

Pour le raccordement de contacts libres de potentiel. Voyant LED à chaque sortie, longueur de ligne max. 100 m



	Nombre d'entrées	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	2 modules / 36 mm	<b>BE-04000.02</b>
	8	4 modules / 72 mm	<b>BE-08000.02</b>
	16	8 modules / 144 mm	<b>BE-16000.02</b>
	32	12 modules / 216 mm	<b>BE-32000.02</b>

## Entrée binaire BE, 230 V

- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, d'interrupteurs, de contacts de fenêtre**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, envoi de l'état du contact
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage
- Scénarios et objets de verrouillage pour chaque sortie
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Envoi cyclique, envoi après réinitialisation

Pour les signaux de commande 230 V CA. Voyant LED à chaque sortie, longueur de ligne max. 100 m



	Nombre d'entrées	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	2 modules / 36 mm	<b>BE-04230.02</b>
	8	4 modules / 72 mm	<b>BE-08230.02</b>
	16	8 modules / 144 mm	<b>BE-16230.02</b>

## Entrée binaire BE, 12-24 V CA/CC

- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, d'interrupteurs, de contacts de fenêtre**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, envoi de l'état du contact
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage
- Scénarios et objets de verrouillage pour chaque sortie
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Envoi cyclique, envoi après réinitialisation

Pour les signaux de commande 12-24 V CA/CC. Voyant LED à chaque sortie, longueur de ligne max. 100 m



	Nombre d'entrées	Largeur de montage	Numéro d'article
	4	2 modules / 36 mm	<b>BE-04024.02</b>
	8	4 modules / 72 mm	<b>BE-08024.02</b>
	16	8 modules / 144 mm	<b>BE-16024.02</b>

## Interface de bouton-poussoir BE, pour contacts libres de potentiel

- Pour montage en boîte d'encastrement, longueur de ligne max. 10 m
- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, d'interrupteurs, de contacts de fenêtre**
- Chaque sortie peut être réglée comme sortie pour des LED basse tension 1,5 mA
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets

Pour le raccordement de contacts libres de potentiel ou de LED



	Nombre d'entrées	Numéro d'article
	2	<b>BE-02001.02</b>
	4	<b>BE-04001.02</b>
	6	<b>BE-06001.02</b>

## Interface de bouton-poussoir BE, 230 V

- Pour montage en boîte d'encastrement, longueur de ligne max. 100 m
- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, d'interrupteurs, de détecteurs de mouvements de 230 V**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Compteur d'impulsion et de commutation intégré, envoi cyclique réglable
- Pour montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm
- Coupleur de bus intégré

Pour les signaux de commande avec 230 V CA



	Nombre d'entrées	Numéro d'article
	2	<b>BE-02230.02</b>



Nos gammes 55 et 63 de haute qualité sont compatibles avec les plaques de finition des fabricants suivants

**Gamme 55 – blanc pur**

compatible avec les plaques de finition de 55 mm, par ex. :

- GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- SCHNEIDER ELECTRIC 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

**Gamme 55 – noir**

compatible avec les plaques de finition de 55 mm, par ex. :

- GIRA E2
- BERKER B3, B7
- JUNG A550
- SCHNEIDER ELECTRIC M-Pure

**Gamme 63 – blanc studio**

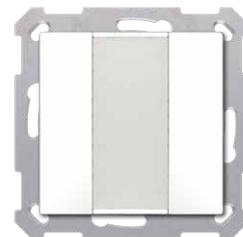
compatible avec les plaques de finition de 63 mm, par ex. :

- Busch-Jaeger future linear, solo, carat, Busch-axcent

## Bouton-poussoir 55

- **Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Compatible avec les plaques de finition 55 mm

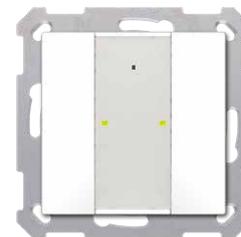


	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	1 paire de boutons / 2 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA5502.02</b>
	2 paire de boutons / 4 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA5504.02</b>
	3 paire de boutons / 6 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA5506.02</b>
	4 paire de boutons / 8 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA5508.02</b>
	1 paire de boutons / 2 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA5502.G2</b>
	2 paire de boutons / 4 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA5504.G2</b>
	3 paire de boutons / 6 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA5506.G2</b>
	4 paire de boutons / 8 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA5508.G2</b>
	1 paire de boutons / 2 boutons	Noir mat	<b>BE-TA550206.02</b>
	2 paire de boutons / 4 boutons	Noir mat	<b>BE-TA550406.02</b>
	3 paire de boutons / 6 boutons	Noir mat	<b>BE-TA550606.02</b>
	4 paire de boutons / 8 boutons	Noir mat	<b>BE-TA550806.02</b>

### Bouton-poussoir Plus 55

- **Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- 4 blocs logiques
- Commande individuelle de 2 LED de fonctionnement ou d'état (rouge/vert) et du rétro-éclairage
- Objet de commutation permettant de contrôler la priorité des LED
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Avec LED pour affichage du fonctionnement / de l'état et rétro-éclairage. Compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	1 paire de boutons / 2 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA55P2.02</b>
	2 paire de boutons / 4 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA55P4.02</b>
	3 paire de boutons / 6 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA55P6.02</b>
	4 paire de boutons / 8 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA55P8.02</b>
	1 paire de boutons / 2 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA55P2.G2</b>
	2 paire de boutons / 4 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA55P4.G2</b>
	3 paire de boutons / 6 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA55P6.G2</b>
	4 paire de boutons / 8 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA55P8.G2</b>
	1 paire de boutons / 2 boutons	Noir mat	<b>BE-TA55P206.02</b>
	2 paire de boutons / 4 boutons	Noir mat	<b>BE-TA55P406.02</b>
	3 paire de boutons / 6 boutons	Noir mat	<b>BE-TA55P606.02</b>
	4 paire de boutons / 8 boutons	Noir mat	<b>BE-TA55P806.02</b>

Gamme 55

## Bouton-poussoir Plus TS 55

- **Sonde de température ambiante**
- **Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- 4 blocs logiques
- Commande individuelle de 2 LED de fonctionnement ou d'état (rouge/vert) et du rétro-éclairage
- Objet de commutation permettant de contrôler la priorité des LED
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Avec sonde de température. LED pour affichage du fonctionnement / de l'état et rétro-éclairage. Compatible avec les plaques de finition 55 mm

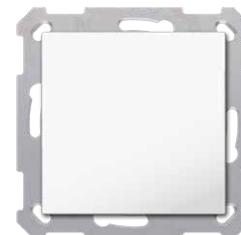


	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	1 paire de boutons / 2 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA55T2.02</b>
	2 paire de boutons / 4 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA55T4.02</b>
	3 paire de boutons / 6 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA55T6.02</b>
	4 paire de boutons / 8 boutons	Blanc pur, mat	<b>BE-TA55T8.02</b>
	1 paire de boutons / 2 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA55T2.G2</b>
	2 paire de boutons / 4 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA55T4.G2</b>
	3 paire de boutons / 6 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA55T6.G2</b>
	4 paire de boutons / 8 boutons	Blanc pur, brillant	<b>BE-TA55T8.G2</b>
	1 paire de boutons / 2 boutons	Noir mat	<b>BE-TA55T206.02</b>
	2 paire de boutons / 4 boutons	Noir mat	<b>BE-TA55T406.02</b>
	3 paire de boutons / 6 boutons	Noir mat	<b>BE-TA55T606.02</b>
	4 paire de boutons / 8 boutons	Noir mat	<b>BE-TA55T806.02</b>

## Bouton-poussoir Light 55 Basic

- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Nombre de boutons	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL55B1.01</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL55B2.01</b>
	1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL55B106.01</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL55B206.01</b>

## Bouton-poussoir Light 55, 1 paire

- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Avec 1 paire de boutons /  
2 surfaces de capteur.  
Compatible avec les  
plaques de finition 55 mm



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL5501.01</b>
	Blanc pur, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL5501.A1</b>
	Blanc pur, brillant	I/O	<b>BE-TAL5501.B1</b>
	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL550106.01</b>
	Noir mat	Haut/Bas	<b>BE-TAL550106.A1</b>
	Noir mat	I/O	<b>BE-TAL550106.B1</b>

## Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, avec sonde de température

- **Avec sonde de température ambiante**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Avec 1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur et sonde de température. Compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL55T1.01</b>
	Blanc pur, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL55T1.A1</b>
	Blanc pur, brillant	I/O	<b>BE-TAL55T1.B1</b>
	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL55T106.01</b>
	Noir mat	Haut/Bas	<b>BE-TAL55T106.A1</b>
	Noir mat	I/O	<b>BE-TAL55T106.B1</b>

## Bouton-poussoir Light 55, 2 paires

- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Avec 2 paires de boutons /  
4 surfaces de capteur.  
Compatible avec les  
plaques de finition 55 mm



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL5502.01</b>
	Blanc pur, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL5502.A1</b>
	Blanc pur, brillant	I/O	<b>BE-TAL5502.B1</b>
	Blanc pur, brillant	Haut/Bas et I/O	<b>BE-TAL5502.C1</b>
	Blanc pur, brillant	I/O et Haut/Bas	<b>BE-TAL5502.D1</b>
	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL550206.01</b>
	Noir mat	Haut/Bas	<b>BE-TAL550206.A1</b>
	Noir mat	I/O	<b>BE-TAL550206.B1</b>
	Noir mat	Haut/Bas et I/O	<b>BE-TAL550206.C1</b>
	Noir mat	I/O et Haut/Bas	<b>BE-TAL550206.D1</b>

## Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, avec sonde de température

- **Avec sonde de température ambiante**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Avec 2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur et sonde de température. Compatible avec les plaques de finition 55 mm

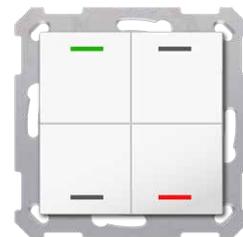


	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL55T2.01</b>
	Blanc pur, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL55T2.A1</b>
	Blanc pur, brillant	I/O	<b>BE-TAL55T2.B1</b>
	Blanc pur, brillant	Haut/Bas et I/O	<b>BE-TAL55T2.C1</b>
	Blanc pur, brillant	I/O et Haut/Bas	<b>BE-TAL55T2.D1</b>
	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL55T206.01</b>
	Noir mat	Haut/Bas	<b>BE-TAL55T206.A1</b>
	Noir mat	I/O	<b>BE-TAL55T206.B1</b>
	Noir mat	Haut/Bas et I/O	<b>BE-TAL55T206.C1</b>
	Noir mat	I/O et Haut/Bas	<b>BE-TAL55T206.D1</b>

## Bouton-poussoir Light 55, 4 touches

- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Fonctionnement à un bouton-poussoir pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Quatre LED d'état RGBW**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- Coupleur de bus intégré

Avec 4 surfaces de capteur. Compatible avec les plaques de finition 55 mm

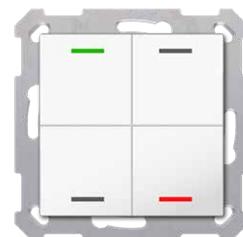


	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL5504.01</b>
	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL550406.01</b>

## Bouton-poussoir Light 55, 4 touches, avec sonde de température

- **Avec sonde de température ambiante**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Fonctionnement à un bouton-poussoir pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Quatre LED d'état RGBW**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- Coupleur de bus intégré

Avec 4 surfaces de capteur et sonde de température. Compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL55T4.01</b>
	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL55T406.01</b>

## Enjoliveur pour bouton-poussoir Light 55

- Pour remplacement de l'enjoliveur ou changement d'identification lors d'un changement de fonction



	Nombre de boutons	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL55W102.01</b>
	1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL55W102.A1</b>
	1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	I/O	<b>BE-TAL55W102.B1</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL55W202.01</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL55W202.A1</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	I/O	<b>BE-TAL55W202.B1</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	Haut/Bas et I/O	<b>BE-TAL55W202.C1</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	I/O et Haut/Bas	<b>BE-TAL55W202.D1</b>
	4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>BE-TAL55W402.01</b>
	1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL55W106.01</b>
	1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur	Noir mat	Haut/Bas	<b>BE-TAL55W106.A1</b>
	1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur	Noir mat	I/O	<b>BE-TAL55W106.B1</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL55W206.01</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Noir mat	Haut/Bas	<b>BE-TAL55W206.A1</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Noir mat	I/O	<b>BE-TAL55W206.B1</b>

Gamme 55

## Enjoliveur pour bouton-poussoir Light 55

	Nombre de boutons	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Noir mat	Haut/Bas et I/O	<b>BE-TAL55W206.C1</b>
	2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur	Noir mat	I/O et Haut/Bas	<b>BE-TAL55W206.D1</b>
	4 surfaces de capteur	Noir mat	Neutre	<b>BE-TAL55W406.01</b>

## Bouton-poussoir Smart 55

- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Réglage de la couleur d'arrière-plan et de la luminosité de l'écran (blanc ou noir)**
- Clarté de l'écran réglable via des objets Clarté et Jour/Nuit
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Symboles et textes paramétrables pour chaque bouton/fonction**
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage recommandée : 1,05 ... 1,20 m
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Coupleur de bus intégré

Avec 4 surfaces de capteur mécaniques. Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	<b>BE-TAS5504.01</b>
	4 surfaces de capteur	Noir mat	<b>BE-TAS550406.01</b>

### Bouton-poussoir Smart 55, avec sonde de température et capteur d'humidité

- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Réglage de la couleur d'arrière-plan et de la luminosité de l'écran (blanc ou noir)**
- Clarté de l'écran réglable via des objets Clarté et Jour/Nuit
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Symboles et textes paramétrables pour chaque bouton/fonction**
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Sonde de température ambiante**
- Fonction supplémentaire pour régler la température et le mode de fonctionnement
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Avec 4 surfaces de capteur mécaniques, une sonde de température et un capteur d'humidité, ainsi que des fonctions pour le réglage de la température et du mode de fonctionnement. Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	<b>BE-TAS55T4.01</b>
	4 surfaces de capteur	Noir mat	<b>BE-TAS55T406.01</b>

### Bouton-poussoir de stores et volets roulants Smart 55

- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- Clarté de l'écran réglable via des objets Clarté et Jour/Nuit
- **Affichage de la hauteur, des lamelles et des alertes au vent, à la pluie et au gel**
- Boutons Haut/Bas pour la commande manuelle
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **Programmateur horaire avec 8 heures de commutation, réserve de marche**
- **Fonction journalière, hebdomadaire et de commutation astronomique**
- **Calcul automatique des jours fériés**
- Heures de commutation réglables via l'ETS et le bouton-poussoir
- Contrôle de la hauteur et des lamelles via le programmeur horaire
- **Programmeur horaire et occultation automatique activables manuellement**
- Objets de sortie pour la date et l'heure (principal)
- Date et heure réglables par le bus KNX (secondaire)
- 8 blocs logiques avec 4 entrées chacun

Avec 4 surfaces de capteur et programmeur horaire intégré. Compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	<b>BE-JTA5504.01</b>
	4 surfaces de capteur	Noir mat	<b>BE-JTA550406.01</b>

## Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55

- **Détecteur de mouvements avec 2 capteurs et sonde de luminosité**
- Angle de détection H 180° / V 15°, portée 6 ... 10 m
- **Adapté aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité pour les fonctions jour/nuit/présence**
- **Détection du sens de déplacement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction Jour/Nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs. Coupleur de bus intégré. Compatible avec les plaques de finition 55 mm

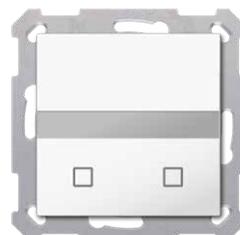


	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-BWM55.02</b>
	Blanc pur, brillant	<b>SCN-BWM55.G2</b>
	Noir mat	<b>SCN-BWM5506.02</b>

## Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 55

- **Détecteur de mouvements avec 2 capteurs et sonde de luminosité**
- **Deux touches sensibles pour les fonctions paramétrées par l'utilisateur**
- **Sonde de température ambiante**
- Angle de détection H 180° / V 15°, portée 6 ... 10 m
- **Adapté aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité pour les fonctions jour/nuit/présence**
- **Détection du sens de déplacement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction Jour/Nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs. Avec sonde de température et 2 touches sensibles. Coupleur de bus intégré. Compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	2 touches sensibles	Blanc pur, mat	<b>SCN-BWM55T.02</b>
	2 touches sensibles	Blanc pur, brillant	<b>SCN-BWM55T.G2</b>
	2 touches sensibles	Noir mat	<b>SCN-BWM55T06.02</b>

### Détecteur de mouvements 2,2 m TS 55

- Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm
- **Détecteur de mouvements avec 2 capteurs et sonde de luminosité**
- **Sonde de température ambiante**
- **Réglage individuel de la sensibilité pour les fonctions jour/nuit/présence**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Fonction Jour/Nuit**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Hauteur de montage recommandée : 2,20 m
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs et une sonde de température. Pour montage mural à 2,2 m. Compatible avec les plaques de finition 55 mm

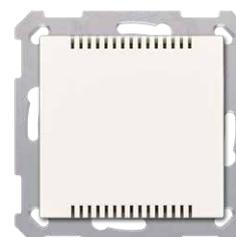


	Couleur		Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>Q2/25</b>	<b>PSE-B552T01.02</b>
	Blanc pur, brillant	<b>Q2/25</b>	<b>PSE-B552T02.02</b>
	Noir mat	<b>Q2/25</b>	<b>PSE-B552T06.02</b>

### Thermostat d'ambiance 55

- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de perte d'alimentation du bus
- Objet bit/octet pour le réglage de la valeur de consigne
- Régulation de la température des espaces intérieurs, plage de mesure -10 °C ... +50 °C
- Mémoire des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Définition de la valeur de consigne sur la visualisation, par ex. VisuControl MDT
- Mode Jour/Nuit/Protection hors-gel
- État via les objets HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Régulateur de température, compatible avec les plaques de finition 55 mm

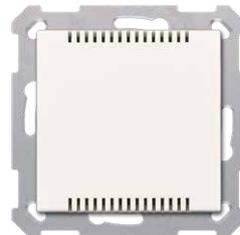


	Couleur		Numéro d'article
	Blanc pur, mat		<b>SCN-RT1UP.01</b>
	Blanc pur, brillant		<b>SCN-RT1UP.G1</b>
	Noir mat		<b>SCN-RT1UP06.01</b>

## Sonde de température ambiante 55

- Valeurs limites min./max. réglables
- Alerte au gel/à la surchauffe
- Mémoire des valeurs min./max.
- Sonde de température
- Plage de mesure -10 ... +50 °C
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Sonde de température, compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-TS1UP.01</b>
	Blanc pur, brillant	<b>SCN-TS1UP.G1</b>
	Noir mat	<b>SCN-TS1UP06.01</b>

## Thermostat d'ambiance 55 avec molette de réglage

- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de perte d'alimentation du bus
- Objet bit/octet pour le réglage de la valeur de consigne
- Régulation de la température des espaces intérieurs, plage de mesure -10 °C ... +50 °C
- Mémorisation des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Définition de la valeur de consigne sur la visualisation, par ex. VisuControl MDT
- Mode Jour/Nuit/Protection hors-gel
- État via les objets HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Avec molette de réglage pour définir la valeur de consigne, compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-RT1UPE.01</b>
	Blanc pur, brillant	<b>SCN-RT1UPE.G1</b>
	Noir mat	<b>SCN-RT1UPE06.01</b>

### Thermostat d'ambiance Smart 55

- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Réglage de la couleur d'arrière-plan et de la luminosité de l'écran (blanc ou noir)**
- **Affichage de la température de consigne et réelle**
- Thermostat d'ambiance pour intérieurs
- Plage de mesure -10 ... +50 °C
- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de perte d'alimentation du bus
- Mémorisation des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- **Sonde de température et capteur d'humidité avec calcul du point de rosée**
- **Signalement en cas d'abandon de la zone de confort**

Avec écran couleur, sonde de température/capteur d'humidité et 4 entrées. Compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Nombre de boutons	Nombre d'entrées	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces de capteur	4	Blanc pur, brillant	<b>SCN-RTR55S.01</b>
	4 surfaces de capteur	4	Noir mat	<b>SCN-RTR55S06.01</b>

### Extension pour thermostat d'ambiance Smart 55

- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Réglage de la couleur d'arrière-plan et de la luminosité de l'écran (blanc ou noir)**
- **Affichage de la température de consigne et réelle**
- **Extension pour thermostat d'ambiance en intérieur**
- Plage de mesure -10 ... +50 °C
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- **Mémoire des valeurs de température min./max. et messages**
- **Régulation de la température ambiante en combinaison avec les actionneurs de chauffage AKH MDT**
- **Contrôle de la ventilation avec mode manuel et automatique**
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage recommandée : 1,60 m
- Coupleur de bus intégré

Avec écran couleur, sonde de température/capteur d'humidité. Compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces de capteur	Blanc pur, brillant	<b>SCN-RTN55S.01</b>
	4 surfaces de capteur	Noir mat	<b>SCN-RTN55S06.01</b>

Gamme 55

## Contrôleur d'objet 55

- Thermostat d'ambiance pour intérieurs
- Plage de mesure -10 ... +50 °C
- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de perte d'alimentation du bus
- Mémorisation des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- **Sonde de température et capteur d'humidité avec calcul du point de rosée**
- **Signalement en cas d'abandon de la zone de confort**
- **4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)**
- **Contrôle de la ventilation avec mode manuel et automatique**
- Objet de 14 octets pour le diagnostic en texte clair
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Avec sonde de température/capteur d'humidité et 4 entrées. Compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Nombre d'entrées	Couleur	Numéro d'article
	4	Blanc pur, brillant	<b>SCN-RTR550.01</b>
	4	Noir mat	<b>SCN-RTR55006.01</b>

## Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 55

- Sonde de température ambiante
- Plage de mesure -10 ... +50 °C
- **Capteur d'humidité avec calcul du point de rosée**
- **Signalement en cas d'abandon de la zone de confort**
- **Mémoire des valeurs de température min./max. et messages**
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage recommandée : 1,60 m
- Coupleur de bus intégré

Avec sonde de température et capteur d'humidité. Compatible avec les plaques de finition 55 mm

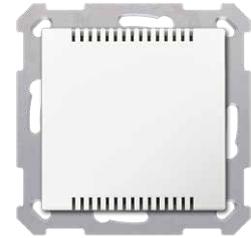


	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	<b>SCN-TFS55.01</b>
	Noir mat	<b>SCN-TFS5506.01</b>

### Capteur mixte CO2/COV 55

- **Capteur mixte pour mesurer la concentration de gaz mixte (COV) et de CO2, la température ambiante et l'humidité relative de l'air**
- Valeur seuil supérieure et inférieure réglable pour chaque valeur de mesure
- Thermostat d'ambiance intégré (2 points, PI, PWM)
- **Fonction de contrôle de la qualité de l'air pas à pas/régulation PI pour les capteurs de CO2 ou de COV**
- Régulateur à 4 niveaux avec sorties 1 bit ou sortie 1 octet avec seuils réglables
- Régulateur PI réglable, décalage de la consigne externe
- **Voyants de contrôle de la qualité de l'air concernant la concentration en CO2 ou COV avec 4 canaux chromatiques et objets de sortie réglables (1 bit / scénarios / RGB / HSV)**
- **Fonction Jour/Nuit**
- Montage dans un boîtier encastré étanche au vent avec anneau de support fourni
- Courant d'alimentation via bus KNX, aucune alimentation auxiliaire requise

Avec 2 capteurs, compatible avec les plaques de finition 55 mm

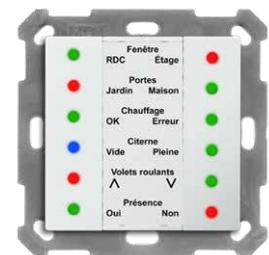


	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-CO2MGS01.02</b>
	Blanc pur, brillant	<b>SCN-CO2MGS.02</b>
	Noir mat	<b>SCN-CO2MGS06.02</b>

### Écran LED 55

- **12 LED d'état RGB commutables**
- **Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle**
- **3 objets par LED**
- **4 états possibles par LED (valeur=0, valeur=1, objet prioritaire=1, panne de l'objet)**
- 8 blocs logiques avec 8 entrées chacun
- 4 modules comparateurs de télégrammes
- Luminosité réglable en 2 niveaux
- **Fonction Jour/Nuit**
- Arrêt/réduction de la clarté
- Objet présent/absent
- **Surveillance de panne des objets avec fonction de signalement**
- Objet avec fonction de signalement (par ex. Absent ou Fenêtre ouverte)
- Coupleur de bus intégré

Avec 12 LED RGB. Compatible avec les plaques de finition 55 mm



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	<b>SCN-LED55.01</b>
	Noir mat	<b>SCN-LED5506.01</b>

Gamme 55

## Bouton-poussoir Light 63, 1 paire

- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Avec 1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur. Compatible avec les plaques de finition 63 mm



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc studio, brillant	Neutre	<b>BE-TAL6301.01</b>
	Blanc studio, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL6301.A1</b>
	Blanc studio, brillant	I/O	<b>BE-TAL6301.B1</b>

## Bouton-poussoir Light 63, 1 paire, avec sonde de température

- **Avec sonde de température ambiante**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Avec 1 paire de boutons / 2 surfaces de capteur et sonde de température. Compatible avec les plaques de finition 63 mm



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc studio, brillant	Neutre	<b>BE-TAL63T1.01</b>
	Blanc studio, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL63T1.A1</b>
	Blanc studio, brillant	I/O	<b>BE-TAL63T1.B1</b>

## Bouton-poussoir Light 63, 2 paires

- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Avec 2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur. Compatible avec les plaques de finition 63 mm



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc studio, brillant	Neutre	<b>BE-TAL6302.01</b>
	Blanc studio, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL6302.A1</b>
	Blanc studio, brillant	I/O	<b>BE-TAL6302.B1</b>
	Blanc studio, brillant	Haut/Bas et I/O	<b>BE-TAL6302.C1</b>
	Blanc studio, brillant	I/O et Haut/Bas	<b>BE-TAL6302.D1</b>

## Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, avec sonde de température

- **Avec sonde de température ambiante**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Coupleur de bus intégré

Avec 2 paires de boutons / 4 surfaces de capteur et sonde de température. Compatible avec les plaques de finition 63 mm



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc studio, brillant	Neutre	<b>BE-TAL63T2.01</b>
	Blanc studio, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL63T2.A1</b>
	Blanc studio, brillant	I/O	<b>BE-TAL63T2.B1</b>
	Blanc studio, brillant	Haut/Bas et I/O	<b>BE-TAL63T2.C1</b>
	Blanc studio, brillant	I/O et Haut/Bas	<b>BE-TAL63T2.D1</b>

### Bouton-poussoir Light 63, 4 touches

- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Fonctionnement à un bouton-poussoir pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Quatre LED d'état RGBW**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- Coupleur de bus intégré

Avec 4 surfaces de capteur. Compatible avec les plaques de finition 63 mm



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc studio, brillant	Neutre	<b>BE-TAL6304.01</b>

### Bouton-poussoir Light 63, 4 touches, avec sonde de température

- **Avec sonde de température ambiante**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Fonctionnement à un bouton-poussoir pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Quatre LED d'état RGBW**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- Coupleur de bus intégré

Avec 4 surfaces de capteur et sonde de température. Compatible avec les plaques de finition 63 mm



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc studio, brillant	Neutre	<b>BE-TAL63T4.01</b>

## Enjoliveur pour bouton-poussoir Light 63

- Pour remplacement de l'enjoliveur ou changement d'identification lors d'un changement de fonction



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc studio, brillant	Neutre	<b>BE-TAL63W104.01</b>
	Blanc studio, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL63W104.A1</b>
	Blanc studio, brillant	I/O	<b>BE-TAL63W104.B1</b>
	Blanc studio, brillant	Neutre	<b>BE-TAL63W204.01</b>
	Blanc studio, brillant	Haut/Bas	<b>BE-TAL63W204.A1</b>
	Blanc studio, brillant	I/O	<b>BE-TAL63W204.B1</b>
	Blanc studio, brillant	Haut/Bas et I/O	<b>BE-TAL63W204.C1</b>
	Blanc studio, brillant	I/O et Haut/Bas	<b>BE-TAL63W204.D1</b>
	Blanc studio, brillant	Neutre	<b>BE-TAL63W404.01</b>

### Bouton-poussoir Smart 63

- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Réglage de la couleur d'arrière-plan et de la luminosité de l'écran (blanc ou noir)**
- Clarté de l'écran réglable via des objets Clarté et Jour/Nuit
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Symboles et textes paramétrables pour chaque bouton/fonction**
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage recommandée : 1,05 ... 1,20 m
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Coupleur de bus intégré

Avec 4 surfaces de capteur mécaniques. Compatibilité avec les plaques de finition de 63 mm

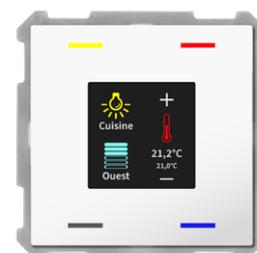


	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces de capteur	Blanc studio, brillant	<b>BE-TAS6304.01</b>

### Bouton-poussoir Smart 63, avec sonde de température et capteur d'humidité

- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Réglage de la couleur d'arrière-plan et de la luminosité de l'écran (blanc ou noir)**
- Clarté de l'écran réglable via des objets Clarté et Jour/Nuit
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Symboles et textes paramétrables pour chaque bouton/fonction**
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Sonde de température ambiante**
- Fonction supplémentaire pour régler la température et le mode de fonctionnement
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Hauteur de montage recommandée : 1,05 ... 1,20 m
- Coupleur de bus intégré

Avec 4 surfaces de capteur mécaniques, une sonde de température et un capteur d'humidité, ainsi que des fonctions pour le réglage de la température et du mode de fonctionnement. Compatibilité avec les plaques de finition de 63 mm



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces de capteur	Blanc studio, brillant	<b>BE-TAS63T4.01</b>

Gamme 63

## Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 63

- **Détecteur de mouvements avec 2 capteurs et sonde de luminosité**
- Angle de détection H 180° / V 15°, portée 6 ... 10 m
- **Adapté aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité pour les fonctions jour/nuit/présence**
- **Détection du sens de déplacement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction Jour/Nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Hauteur de montage recommandée : 1,05 ... 1,20 m
- Coupleur de bus intégré

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs. Coupleur de bus intégré. Compatible avec les plaques de finition 63 mm



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc studio, brillant	<b>SCN-BWM63.02</b>

## Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 63

- **Détecteur de mouvements avec 2 capteurs et sonde de luminosité**
- **Deux touches sensibles pour les fonctions paramétrées par l'utilisateur**
- **Sonde de température ambiante**
- Angle de détection H 180° / V 15°, portée 6 ... 10 m
- **Adapté aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité pour les fonctions jour/nuit/présence**
- **Détection du sens de déplacement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction Jour/Nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Hauteur de montage recommandée : 1,05 ... 1,20 m
- Coupleur de bus intégré

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs. Avec sonde de température et 2 touches sensibles. Coupleur de bus intégré. Compatible avec les plaques de finition 63 mm



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	2 touches sensibles	Blanc studio, brillant	<b>SCN-BWM63T.02</b>

### Thermostat d'ambiance Smart 63

- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Réglage de la couleur d'arrière-plan et de la luminosité de l'écran (blanc ou noir)**
- **Affichage de la température de consigne et réelle**
- Thermostat d'ambiance pour intérieurs
- Plage de mesure -10 ... +50 °C
- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de perte d'alimentation du bus
- Mémorisation des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- **Sonde de température et capteur d'humidité avec calcul du point de rosée**
- **Signalement en cas d'abandon de la zone de confort**
- **4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)**
- **Contrôle de la ventilation avec mode manuel et automatique**



	Nombre de boutons	Nombre d'entrées	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces de capteur	4	Blanc studio, brillant	<b>SCN-RTR63S.01</b>

### Extension pour thermostat d'ambiance Smart 63

- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Réglage de la couleur d'arrière-plan et de la luminosité de l'écran (blanc ou noir)**
- **Affichage de la température de consigne et réelle**
- **Extension pour thermostat d'ambiance en intérieur**
- Plage de mesure -10 ... +50 °C
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- **Mémoire des valeurs de température min./max. et messages**
- **Régulation de la température ambiante en combinaison avec les actionneurs de chauffage AKH MDT**
- **Contrôle de la ventilation avec mode manuel et automatique**
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage recommandée : 1,60 m
- Coupleur de bus intégré



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces de capteur	Blanc studio, brillant	<b>SCN-RTN63S.01</b>

Gamme 63

## Contrôleur d'objet 63

- Thermostat d'ambiance pour intérieurs
- Plage de mesure -10 ... +50 °C
- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de perte d'alimentation du bus
- Mémorisation des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- **Sonde de température et capteur d'humidité avec calcul du point de rosée**
- **Signalement en cas d'abandon de la zone de confort**
- **4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)**
- **Contrôle de la ventilation avec mode manuel et automatique**
- Objet de 14 octets pour le diagnostic en texte clair
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage recommandée : 1,60 m
- Coupleur de bus intégré

Avec sonde de température/capteur d'humidité et 4 entrées. Compatible avec les plaques de finition 63 mm



	Nombre d'entrées	Couleur	Numéro d'article
	4	Blanc studio, brillant	<b>SCN-RTR630.01</b>

## Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 63

- Sonde de température ambiante
- Plage de mesure -10 ... +50 °C
- **Capteur d'humidité avec calcul du point de rosée**
- **Signalement en cas d'abandon de la zone de confort**
- **Mémoire des valeurs de température min./max. et messages**
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage recommandée : 1,60 m
- Coupleur de bus intégré

Avec sonde de température et capteur d'humidité. Compatible avec les plaques de finition 63 mm



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc studio, brillant	<b>SCN-TFS63.01</b>

## Bouton-poussoir Smart 86

- Grand écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Jusqu'à 12 fonctions sur 2 ou 3 pages (2x6 ou 3x4 fonctions)
- Jusqu'à 6 fonctions sans changement de page
- Fonction de cartographie pour une meilleure attribution des fonctions
- Fonction main active avec fonctionnalités avancées
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Affichage avancé des informations, jusqu'à 6 valeurs sur 3 lignes
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- **Symboles et textes paramétrables pour chaque bouton/fonction**
- **Affichage des informations sur l'état (1 bit) et messages (14 octets)**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commande individuelle et par niveau des LED d'état RGB
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- Luminosité automatique via détecteur de lumière et objet Jour/Nuit
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Hauteur de montage recommandée : 1,10 ... 1,25 m (comme bouton-poussoir)
- Montage en boîte d'encastrement sans châssis
- Dimensions (H x L) : 86 x 86 mm
- Coupleur de bus intégré

6 boutons mécaniques avec creux pour les doigts, écran couleur et affichage de l'état RGB. Utilisable comme bouton-poussoir à 4/6/8/12 touches. Coupleur de bus intégré



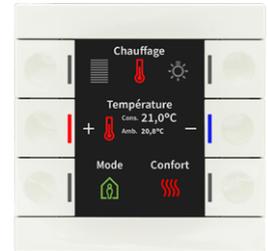
	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	6	Blanc pur, brillant	<b>BE-TAS86.02</b>
	6	Noir mat	<b>BE-TAS8606.02</b>

Gamme 86

## Bouton-poussoir Smart 86, avec sonde de température

- Grand écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Jusqu'à 12 fonctions sur 2 ou 3 pages (2x6 ou 3x4 fonctions)
- Jusqu'à 6 fonctions sans changement de page
- Fonction de cartographie pour une meilleure attribution des fonctions
- Fonction main active avec fonctionnalités avancées
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Affichage avancé des informations, jusqu'à 6 valeurs sur 3 lignes
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- **Symboles et textes paramétrables pour chaque bouton/fonction**
- **Affichage des informations sur l'état (1 bit) et messages (14 octets)**
- **Avec sonde de température ambiante**
- Fonction supplémentaire pour régler la température et le mode de fonctionnement
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Commande individuelle et par niveau des LED d'état RGB
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- Luminosité automatique via détecteur de lumière et objet Jour/Nuit
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Dimensions (H x L) : 86 x 86 mm
- Hauteur de montage recommandée : 1,50 ... 1,60 m (comme panneau de commande)

6 boutons mécaniques avec creux pour les doigts, écran couleur, sonde de température et affichage de l'état RGB. Utilisable comme bouton-poussoir à 4/6/8/12 touches. Couleur de bus intégré

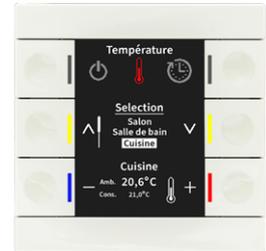


	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	6	Blanc pur, brillant	<b>BE-TAS86T.02</b>
	6	Noir mat	<b>BE-TAS86T06.02</b>

### Centrale de commande Smart 86

- **Grand écran couleur actif (ajustement automatique de la luminosité)**
- **Quatre fonctions de commande directes pour les actions fréquentes**
- **20 fonctions accessibles par le menu et la programmation horaire** (par ex. variation / store / commutation / envoi de valeurs / scénarios / valeurs de consigne de température)
- **Code à 4-6 chiffres** pour verrouiller l'appareil ou activer l'alarme
- **Programmeur horaire journalier/hebdomadaire/astronomique** (20 sorties à 8 pas de commutation)
- **Fonction de vacances avec activation périodique**
- **Calcul automatique des jours fériés**
- **Thermostat d'ambiance pratique avec sonde de température**
- **Contrôle de la ventilation avec mode manuel et automatique**
- **Affichage de la température intérieure/extérieure, valeur de consigne et heure/date**
- **Affichage des informations sur l'état (1 bit) et messages (14 octets)**
- 6 LED d'état commandables de manière indépendante les unes des autres
- 6 blocs logiques comportant 4 entrées chacun
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (H x L) : 86 x 86 mm
- Hauteur de montage recommandée : 1,60 m
- Coupleur de bus intégré

6 boutons mécaniques avec creux pour les doigts, écran couleur et affichage de l'état RGB. Poste de commande central avec jusqu'à 24 fonctions, programmeur horaire et thermostat d'ambiance intégré



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	6	Blanc pur, brillant	<b>BE-BZS86.01</b>
	6	Noir mat	<b>BE-BZS8606.01</b>

## Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire

- **Vaste application**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **Fonction Touch avec canal de commutation supplémentaire**

Avec 1 paire de boutons / 2 surfaces tactiles. Coupleur de bus intégré



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc	Neutre	<b>BE-GTL10W.01</b>
	Blanc	Haut/Bas	<b>BE-GTL10W.A1</b>
	Noir	Neutre	<b>BE-GTL10S.01S</b>
	Noir	Haut/Bas	<b>BE-GTL10S.A1S</b>

## Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire, avec sonde de température

- **Vaste application**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **Fonction Touch avec canal de commutation supplémentaire**

Avec 1 paire de boutons / 2 surfaces tactiles et sonde de température. Coupleur de bus intégré



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc	Neutre	<b>BE-GTL1TW.01</b>
	Blanc	I/O	<b>BE-GTL1TW.B1</b>
	Noir	Neutre	<b>BE-GTL1TS.01S</b>
	Noir	I/O	<b>BE-GTL1TS.B1S</b>

## Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires

- **Vaste application**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **Fonction Touch avec canal de commutation supplémentaire**

Avec 2 paires de boutons / 4 surfaces tactiles. Couleur de bus intégré



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc	Neutre	<b>BE-GTL20W.01</b>
	Blanc	Haut/Bas	<b>BE-GTL20W.A1</b>
	Noir	Neutre	<b>BE-GTL20S.01S</b>
	Noir	Haut/Bas	<b>BE-GTL20S.A1S</b>

## Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, avec sonde de température

- **Vaste application**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **Fonction Touch avec canal de commutation supplémentaire**
- **Quatre LED d'état RGBW**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (H x L) : 92 x 92 mm
- Coupleur de bus intégré

Avec 2 paires de boutons /  
4 surfaces tactiles et  
sonde de température.  
Coupleur de bus intégré

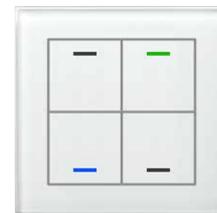


	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc	Neutre	<b>BE-GTL2TW.01</b>
	Blanc	I/O	<b>BE-GTL2TW.B1</b>
	Blanc	Haut/Bas et I/O	<b>BE-GTL2TW.C1</b>
	Blanc	I/O et Haut/Bas	<b>BE-GTL2TW.D1</b>
	Noir	Neutre	<b>BE-GTL2TS.01S</b>
	Noir	I/O	<b>BE-GTL2TS.B1S</b>
	Noir	Haut/Bas et I/O	<b>BE-GTL2TS.C1S</b>
	Noir	I/O et Haut/Bas	<b>BE-GTL2TS.D1S</b>

## Bouton-poussoir tactile II Light 4 touches

- **Vaste application**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **Fonction Touch avec canal de commutation supplémentaire**
- **Quatre LED d'état RGBW**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (H x L) : 92 x 92 mm
- Coupleur de bus intégré

Avec 4 surfaces tactiles.  
Coupleur de bus intégré

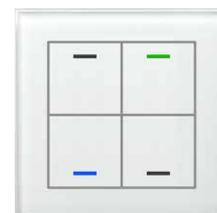


	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc	Neutre	<b>BE-GTL40W.01</b>
	Noir	Neutre	<b>BE-GTL40S.01S</b>

## Bouton-poussoir tactile II Light 4 touches, avec sonde de température

- **Vaste application**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **Fonction Touch avec canal de commutation supplémentaire**
- **Quatre LED d'état RGBW**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (H x L) : 92 x 92 mm
- Coupleur de bus intégré

Avec 4 surfaces tactiles  
et sonde de température.  
Coupleur de bus intégré



	Couleur	Symbole	Numéro d'article
	Blanc	Neutre	<b>BE-GTL4TW.01</b>
	Noir	Neutre	<b>BE-GTL4TS.01S</b>

Gamme en finition verre

## Bouton-poussoir tactile II Smart

- Grand écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Jusqu'à 12 fonctions sur 2 ou 3 pages (2x6 ou 3x4 fonctions)
- Jusqu'à 6 fonctions sans changement de page
- Fonction de cartographie pour une meilleure attribution des fonctions
- Fonction main active avec fonctionnalités avancées
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Affichage avancé des informations, jusqu'à 6 valeurs sur 3 lignes
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- **Symboles et textes paramétrables pour chaque bouton/fonction**
- **Affichage des informations sur l'état (1 bit) et messages (14 octets)**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commande individuelle et par niveau des LED d'état RGB
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- Luminosité automatique via détecteur de lumière et objet Jour/Nuit
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**

Avec 6 surfaces tactiles, écran couleur et affichage de l'état RGB. Utilisable comme bouton-poussoir à 4/6/8/12 touches. Couleur de bus intégré

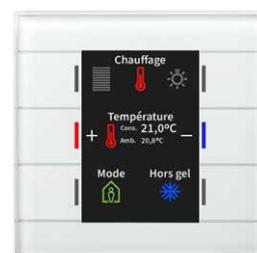


	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	6 surfaces tactiles	Blanc	<b>BE-GT20W.02</b>
	6 surfaces tactiles	Noir	<b>BE-GT20S.02S</b>

## Bouton-poussoir tactile II Smart en finition verre, avec sonde de température

- Grand écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Jusqu'à 12 fonctions sur 2 ou 3 pages (2x6 ou 3x4 fonctions)
- Jusqu'à 6 fonctions sans changement de page
- Fonction de cartographie pour une meilleure attribution des fonctions
- Fonction main active avec fonctionnalités avancées
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- Affichage avancé des informations, jusqu'à 6 valeurs sur 3 lignes
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- **Symboles et textes paramétrables pour chaque bouton/fonction**
- **Affichage des informations sur l'état (1 bit) et messages (14 octets)**
- **Avec sonde de température ambiante**
- Fonction supplémentaire pour régler la température et le mode de fonctionnement
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets

Avec 6 surfaces tactiles, écran couleur, sonde de température et affichage de l'état RGB. Utilisable comme bouton-poussoir à 4/6/8/12 touches. Couleur de bus intégré



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	6 surfaces tactiles	Blanc	<b>BE-GT2TW.02</b>
	6 surfaces tactiles	Noir	<b>BE-GT2TS.02S</b>

## Centrale de commande Smart en finition verre

- **Grand écran couleur actif (ajustement automatique de la luminosité)**
- **Quatre fonctions de commande directes pour les actions fréquentes**
- **20 fonctions accessibles par le menu et la programmation horaire** (par ex. variation / store / commutation / envoi de valeurs / scénarios / valeurs de consigne de température)
- **Code à 4-6 chiffres** pour verrouiller l'appareil ou activer l'alarme
- **Programmeur horaire journalier/hebdomadaire/astronomique** (20 sorties à 8 pas de commutation)
- **Fonction de vacances avec activation périodique**
- **Calcul automatique des jours fériés**
- **Thermostat d'ambiance pratique avec sonde de température**
- **Contrôle de la ventilation avec mode manuel et automatique**
- **Affichage de la température intérieure/extérieure, valeur de consigne et heure/date**
- **Affichage des informations sur l'état (1 bit) et messages (14 octets)**
- 6 LED d'état commandables de manière indépendante les unes des autres
- 6 blocs logiques comportant 4 entrées chacun
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (H x L) : 92 x 92 mm
- Hauteur de montage recommandée : 1,60 m
- Coupleur de bus intégré

Avec 6 surfaces tactiles, écran couleur et affichage de l'état RGB. Poste de commande central avec jusqu'à 24 fonctions, programmeur horaire et thermostat d'ambiance intégré



Gamme en finition verre

	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	6 surfaces tactiles	Blanc	<b>BE-GBZW.01</b>
	6 surfaces tactiles	Noir	<b>BE-GBZS.01S</b>

## Écran tactile Smart en finition verre, 6 pouces, KNX Data Secure

- **Écran couleur multifonctionnel capacitif haute résolution de 6 pouces TFT (1440 x 720 pixels)**
- **Design de haute qualité en finition verre et aluminium brossé**
- Interface utilisateur intuitive pour un contrôle direct des fonctions de la pièce
- **Rétro-éclairage blanc**
- **Jusqu'à 64 fonctions sur des pages indépendantes et jusqu'à 12 affichages de l'état en mode veille**
- Fonctions de la pièce : Commutation, variation, Tunable White, HSV, RGB, RGBW, occultants, HVAC
- **Fonction de saut pour passer rapidement d'une page à l'autre**
- **Thermostat d'ambiance pratique avec sonde de température en mode chauffage et/ou mode refroidissement**
- Fonctions logiques, lancement de scénarios, commande des groupes innovante
- **Affichage des informations sur l'état (1 bit) et messages (14 octets)**
- **Protection contre l'accès non autorisé par une fonction de verrouillage à code (1 utilisateur)**
- **Personnalisation selon les besoins du client (logo, image de fond d'écran, couleur)**
- Avec protection antivol/anti démontage
- **Montage en boîte d'encastrement standard (EU, UK, CH, CN)**
- Alimentation auxiliaire 24 ... 30 V CC
- Coupleur de bus intégré, **KNX Data Secure**
- **Installation : Horizontale ou verticale**
- Dimensions (H x L x P) : 92 x 160 x 12,5 mm

Avec écran couleur 6 pouces et rétro-éclairage blanc. Jusqu'à 64 fonctions et jusqu'à 12 affichages de l'état en mode veille



	Couleur		Numéro d'article
	Noir	<b>Bientôt disponible</b>	<b>BE-GTS06TS.015</b>
	Blanc	<b>Bientôt disponible</b>	<b>BE-GTS06TW.015</b>

## Écran tactile Smart Plus en finition verre, 6 pouces, KNX Data Secure

- **Écran couleur multifonctionnel capacitif haute résolution de 6 pouces TFT (1440 x 720 pixels)**
- **Design de haute qualité en finition verre et aluminium brossé**
- Interface utilisateur intuitive pour un contrôle direct des fonctions de la pièce
- **Rétro-éclairage RGBW pour signaler l'état de fonctionnement individuel, les alarmes et comme rétro-éclairage**
- **Jusqu'à 64 fonctions sur des pages indépendants et jusqu'à 12 affichages de l'état en mode veille**
- Fonctions de la pièce : Commutation, variation, Tunable White, HSV, RGB, RGBW, occultants, HVAC
- **Fonction de saut pour passer rapidement d'une page à l'autre**
- **Thermostat d'ambiance pratique avec sonde de température en mode chauffage et/ou mode refroidissement**
- Fonctions logiques, lancement de scénarios, commande des groupes innovante
- **Affichage des informations sur l'état (1 bit) et messages (14 octets)**
- **Haut-parleur intégré pour un retour d'information sonore (pression sur un bouton, signalisation des alarmes)**
- **Protection contre l'accès non autorisé par une fonction de verrouillage à code (4 utilisateurs)**
- **Personnalisation selon les besoins du client (logo, image de fond d'écran, couleur)**
- Avec protection antivol/anti démontage
- **2 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)**
- **Avec programmeur horaire**
- **Montage en boîte d'encastrement standard (EU, UK, CH, CN)**
- Alimentation auxiliaire 24 ... 30 V CC
- Coupleur de bus intégré, **KNX Data Secure**
- Dimensions (H x L x P) : 92 x 160 x 12,5 mm, **horizontale ou verticale**

Avec écran couleur 6 pouces, rétro-éclairage RGBW, haut-parleur et entrées binaires. Jusqu'à 64 fonctions et jusqu'à 12 affichages de l'état en mode veille



Gamme en finition verre

	Nombre d'entrées	Couleur		Numéro d'article
	2	Noir	<b>Bientôt disponible</b>	<b>BE-GTSP6TS.01S</b>
	2	Blanc	<b>Bientôt disponible</b>	<b>BE-GTSP6TW.01S</b>

# Gamme en finition verre

## Régulateur de température ambiante en finition verre Smart

- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- **Réglage de la couleur d'arrière-plan et de la luminosité de l'écran (blanc ou noir)**
- **Affichage de la température de consigne et réelle**
- **Thermostat d'ambiance pour espaces intérieurs, plage de mesure -10 °C ... +50 °C**
- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- Fonctionnement possible en extension pour thermostat d'ambiance
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de perte d'alimentation du bus
- Mémorisation des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- **Contrôle de la ventilation avec mode manuel et automatique**
- Objet de 14 octets pour le diagnostic en texte clair

Avec écran couleur actif et 4 surfaces tactiles. Coupleur de bus intégré



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces tactiles	Blanc	<b>SCN-RTRGW.02</b>
	4 surfaces tactiles	Noir	<b>SCN-RTRGS.02S</b>

## Écran LED en finition verre

- **12 LED d'état RGB commutables**
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- **3 objets par LED**
- 5 états réglables par LED (valeur=0, valeur=1, 2 objets prioritaires, panne de l'objet)
- 8 blocs logiques avec 8 entrées chacun
- 4 modules comparateurs de télégrammes
- 2 niveaux de luminosité
- **Fonction Jour/Nuit**
- Arrêt/réduction de la clarté
- Objet présent/absent
- **Surveillance de panne des objets avec fonction de signalement**
- Objet de signalement (par ex. Absent et Fenêtre ouverte)
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (H x L) : 92 x 92 mm
- Coupleur de bus intégré

Avec 12 LED RGB. Coupleur de bus intégré



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc	<b>SCN-GLED1W.01</b>
	Noir	<b>SCN-GLED1S.01S</b>

## Bouton-poussoir tactile Plus 4 touches

- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Rétro-éclairage
- **LED blanche/rouge par surface tactile**
- **Luminosité des LED réglable via un objet Jour/Nuit sur 5 niveaux**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- Montage en boîte d'encastrement, étiquette de description incluse
- Dimensions (H x L) : 92 x 92 mm
- Coupleur de bus intégré

4 surfaces tactiles et LED d'état. Coupleur de bus intégré



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces tactiles	Blanc	<b>BE-GT04W.01</b>
	4 surfaces tactiles	Noir	<b>BE-GT04S.01</b>

## Bouton-poussoir tactile Plus 4 touches, avec sonde de température

- **Avec sonde de température ambiante**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Rétro-éclairage
- **LED blanche/rouge par surface tactile**
- **Luminosité des LED réglable via un objet Jour/Nuit sur 5 niveaux**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- Montage en boîte d'encastrement, étiquette de description incluse
- Dimensions (H x L) : 92 x 92 mm
- Coupleur de bus intégré

4 surfaces tactiles, sonde de température et LED d'état. Coupleur de bus intégré



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	4 surfaces tactiles	Blanc	<b>BE-GTT4W.01</b>
	4 surfaces tactiles	Noir	<b>BE-GTT4S.01</b>

Gamme en finition verre

# Gamme en finition verre

## Bouton-poussoir tactile Plus 8 touches

- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Rétro-éclairage
- **LED blanche/rouge par surface tactile**
- **Luminosité des LED réglable via un objet Jour/Nuit sur 5 niveaux**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- Montage en boîte d'encastrement, étiquette de description incluse
- Dimensions (H x L) : 163 x 92 mm
- Coupleur de bus intégré

Avec 8 surfaces tactiles et LED d'état. Coupleur de bus intégré



	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	8 surfaces tactiles	Blanc	<b>BE-GT08W.01</b>
	8 surfaces tactiles	Noir	<b>BE-GT08S.01</b>

## Bouton-poussoir tactile Plus 8 touches, avec sonde de température

- **Avec sonde de température ambiante**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Rétro-éclairage
- **LED blanche/rouge par surface tactile**
- **Luminosité des LED réglable via un objet Jour/Nuit sur 5 niveaux**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- Montage en boîte d'encastrement, étiquette de description incluse
- Dimensions (H x L) : 163 x 92 mm
- Coupleur de bus intégré

Avec 8 surfaces tactiles, sonde de température et LED d'état. Coupleur de bus intégré

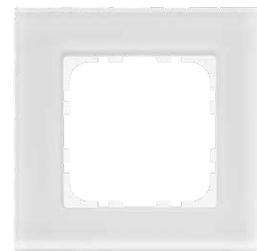


	Nombre de boutons	Couleur	Numéro d'article
	8 surfaces tactiles	Blanc	<b>BE-GTT8W.01</b>
	8 surfaces tactiles	Noir	<b>BE-GTT8S.01</b>

## Gamme de cadres en finition verre 55

- Dimensions 1 cadre (H x L) : 92 x 92 mm
- Dimensions 2 cadres (H x L) : 163 x 92 mm
- Dimensions 3 cadres (H x L) : 234 x 92 mm

Compatible avec les plaques de finition 55 mm



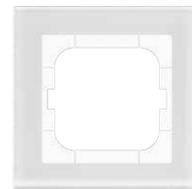
	Nombre de sorties	Couleur	Numéro d'article
	1	Blanc	<b>BE-GTR1W.01</b>
	2	Blanc	<b>BE-GTR2W.01</b>
	3	Blanc	<b>BE-GTR3W.01</b>
	1	Noir	<b>BE-GTR1S.01S</b>
	2	Noir	<b>BE-GTR2S.01S</b>
	3	Noir	<b>BE-GTR3S.01S</b>

# Gamme en finition verre

## Gamme de cadres en finition verre 63

- Dimensions 1 cadre (H x L) : 92 x 92 mm
- Dimensions 2 cadres (H x L) : 163 x 92 mm
- Dimensions 3 cadres (H x L) : 234 x 92 mm

Compatible avec les-  
plaques de finition 63 mm



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc	<b>BE-GTR163W.01</b>
	Blanc	<b>BE-GTR263W.01</b>
	Blanc	<b>BE-GTR363W.01</b>
	Noir	<b>BE-GTR163S.01S</b>
	Noir	<b>BE-GTR263S.01S</b>
	Noir	<b>BE-GTR363S.01S</b>

## Micro Détecteur de mouvements

- **Angle de détection H 116° / V 25°, portée 5 m**
- **Avec sonde de température ambiante**
- **Réglage individuel de la sensibilité pour les fonctions jour/nuit/présence**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Réglage de la fonction principale/secondaire
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Hauteur de montage recommandée : 1,05 ... 1,20 m
- Coupleur de bus intégré, **KNX Data Secure**

Pour montage sur mur creux



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc	<b>PSE-BWML01.01S</b>
	Noir	<b>PSE-BWML06.01S</b>

## Micro Détecteur de présence 360°, 1 capteur

- **Portée elliptique : x = Ø 9 m, y = Ø 7 m**
- **Avec sonde de température ambiante**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Entrée pour bouton-poussoir externe avec retour
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction Jour/Nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- Diamètre de perçage 18 mm
- Profondeur d'encastrement : 80 mm
- Coupleur de bus intégré, **KNX Data Secure**

Micro Détecteur de présence avec sonde de température. Pour montage en plafonds suspendus



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc	<b>PSE-PMC01.01S</b>
	Noir	<b>PSE-PMC06.01S</b>

# Détecteur de présence et de mouvements

## Détecteur de présence mini 360°

- **Présence Ø 3 - 4 m**
- Détecteur de présence avec détecteur de luminosité
- 1 capteur avec lentille de détection de présence
- Détection de mouvements en fonction de la luminosité
- Luminosité consultable via le bus
- Réglage de la fonction principale/secondaire
- Module de scénarios intégré
- Fonction Jour/Nuit, mode de signalisation
- Sortie de commande CVC (réglage par la fenêtre d'observation)
- Fonctions de verrouillage et de forçage
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Boîte d'encastrement de 35 mm incluse (profondeur d'encastrement 45 mm)**
- Dimensions (H x L x P) : 43 x 43 x 30 mm
- Coupleur de bus intégré

Détecteur de présence mini avec un capteur. Pour montage en plafond en boîte d'encastrement de 35 mm



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-P360D1.01</b>

## Détecteur de présence 360° L2 IP44

- **Portée Ø 9 m, présence Ø 5 m**
- 2 capteurs avec lentille pour la détection de présence
- **Indice de protection IP44, pour les pièces humides telles que la salle de bains**
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- 2 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- Économies d'énergie grâce à un contrôle efficace en fonction des besoins
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Entrée pour bouton-poussoir externe avec retour
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction Jour/Nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**
- Diamètre de perçage 33 mm pour montage par trou

Détecteur de présence avec 2 capteurs, indice de protection IP44. Pour montage en plafonds suspendus



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-P360L2.03</b>

# Détecteur de présence et de mouvements

## Détecteur de présence 360° L3 TS

- **Portée Ø 11 m, présence Ø 5 m**
- 3 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Avec sonde de température ambiante**
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **3 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- Économies d'énergie grâce à un contrôle efficace en fonction des besoins
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Entrée pour bouton-poussoir externe avec retour
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction Jour/Nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**
- Diamètre de perçage 44 mm pour montage par trou
- Profondeur d'encastrement : 41 mm

Détecteur de présence avec 3 capteurs et une sonde de température. Pour montage en plafonds suspendus



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-P360L3.03</b>

## Détecteur de présence encastré MR16 360°

- **Portée Ø 11 m, présence Ø 5 m**
- Nouvelle application vaste
- 3 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **3 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Sonde de température intégrée
- Entrée pour bouton-poussoir externe avec retour
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction Jour/Nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**
- Compatibilité avec les cadres d'encastrement pivotables MR16
- Coupleur de bus intégré

Détecteur de présence avec 3 capteurs, sonde de température et veilleuse LED. Pour le montage dans un châssis MR16 pour spots à LED



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-P360E3.03</b>

# Détecteur de présence et de mouvements

## Détecteur de présence 360° avec 3 capteurs

- **Portée Ø 11 m, présence Ø 5 m**
- **Vaste application**
- 3 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **3 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction Jour/Nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**

Pour le montage en plafond dans une boîte d'encastrement



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-P360D3.03</b>
	Noir mat	<b>SCN-P360D306.03</b>

## Détecteur de présence 360° avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 3 capteurs

- **Portée Ø 11 m, présence Ø 5 m**
- Réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux jusqu'à 3 canaux
- **Vaste application**
- 3 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **3 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction Jour/Nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**

Pour le montage en plafond dans une boîte d'encastrement. Avec réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux jusqu'à 3 canaux



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-P360K3.03</b>
	Noir mat	<b>SCN-P360K306.03</b>

## Rehausse pour montage en saillie pour détecteur de présence 360°, avec 3 capteurs

- Rehausse pour montage en saillie des détecteurs de présence SCN-P360D3xx.03 et SCN-P360K3xx.03
- Dimensions (H x L x P) : 75 x 75 x 14 mm

Châssis pour le montage apparent de détecteurs de présence avec 3 capteurs



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-P360R3.01</b>
	Noir mat	<b>SCN-P360R306.01</b>

## Détecteur de présence 360° avec 4 capteurs

- **Portée Ø 16 m, présence Ø 8 m**
- **Vaste application**
- 4 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- 4 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction Jour/Nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**

Pour le montage en plafond dans une boîte d'encastrement



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-P360D4.03</b>
	Noir mat	<b>SCN-P360D406.03</b>

# Détecteur de présence et de mouvements

## Détecteur de présence 360° avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 4 capteurs

- **Portée Ø 16 m, présence Ø 8 m**
- Réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux jusqu'à 3 canaux
- **Vaste application**
- 4 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- 4 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction Jour/Nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**

Pour le montage en plafond dans une boîte d'encastrement. Avec réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux jusqu'à 3 canaux



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-P360K4.03</b>
	Noir mat	<b>SCN-P360K406.03</b>

## Rehausse pour montage en saillie pour détecteur de présence 360°, avec 4 capteurs

- Rehausse pour montage en saillie des détecteurs de présence SCN-P360D4xx.03 et SCN-P360K4xx.03
- Dimensions (H x L x P) : 85 x 85 x 14 mm

Châssis pour le montage apparent de détecteurs de présence avec 4 capteurs



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-P360R4.01</b>
	Noir mat	<b>SCN-P360R406.01</b>

# Détecteur de présence et de mouvements

## Détecteur de présence Combi 360°

- Zone de détection 360°, portée Ø 11 m, présence Ø 5 m
- Réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux jusqu'à 3 canaux
- **Capteurs de concentration de CO2 et de gaz mélangés COV, d'humidité relative de l'air et de température**
- Valeur seuil supérieure et inférieure réglable pour chaque valeur de mesure
- **Visualisation de la qualité de l'air au moyen d'une LED RGB interne**
- **Voyants de contrôle de la qualité de l'air concernant la concentration en CO2 ou COV avec 4 canaux chromatiques et objets de sortie réglables (1 bit / scénarios / RGB / HSV)**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- **Fonction de contrôle de la qualité de l'air pas à pas/régulation PI pour les capteurs de CO2 ou de COV**
- **Thermostat d'ambiance intégré avec paramètres de contrôle réglables et valeur de consigne réglable en externe**

Pour le montage en plafond dans une boîte d'encastrement. Avec capteurs d'ambiance et réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux jusqu'à 3 canaux

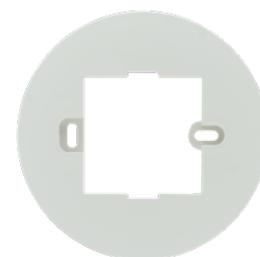


	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-KP360K301.03</b>
	Noir mat	<b>SCN-KP360K306.03</b>

## Rehausse pour montage en saillie pour détecteur de présence combi 360°

- Châssis pour le montage apparent du détecteur de présence combiné SCN-KP360K3xx.03
- Dimensions (Ø x P) : 100 x 14 mm

Châssis pour le montage apparent de détecteurs de présence combinés



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-KP360R301.01</b>
	Noir mat	<b>SCN-KP360R306.01</b>

# Détecteur de présence et de mouvements

## Détecteur de présence en finition verre 360° avec 3 capteurs

- **Portée Ø 11 m, présence Ø 5 m**
- **Vaste application**
- **Façade en verre blanche, sonde de température intégrée**
- 3 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **3 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction Jour/Nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**

Pour le montage en plafond dans une boîte d'encastrement



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc	<b>SCN-G360D3.03</b>

## Détecteur de présence en finition verre 360° avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 3 capteurs

- **Portée Ø 11 m, présence Ø 5 m**
- Réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux jusqu'à 3 canaux
- **Vaste application**
- **Façade en verre blanche, sonde de température intégrée**
- 3 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **3 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte / de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction Jour/Nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**

Pour le montage en plafond dans une boîte d'encastrement. Avec réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux jusqu'à 3 canaux



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc	<b>SCN-G360K3.03</b>

# Détecteur de présence et de mouvements

## Détecteur/régulateur de lumière

- **Réglage de la valeur de seuil lumineux pour jusqu'à 3 canaux**
- Luminosité consultable via le bus
- Fonction de rétro-éclairage (luminosité et durée réglables)
- **Fonction Jour/Nuit**
- **Boîte d'encastrement de 35 mm incluse (profondeur d'encastrement 45 mm)**
- Dimensions (H x L x P) : 43 x 43 x 30 mm
- Coupleur de bus intégré

Détecteur de luminosité avec réglage de la valeur de seuil lumineux. Pour montage en plafond en boîte d'encastrement de 35 mm



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc pur, mat	<b>SCN-LSD01.01</b>

## Élément de montage avec ressorts de rappel

- Diamètre de perçage 68 mm pour montage par trou

Prévu en priorité pour les détecteurs de présence encastrés MDT pour un montage en plafonds suspendus ou faux-plafonds



		Numéro d'article
	<b>NOUVEAU</b>	<b>ZMESF</b>

# Capteurs météorologiques

## Station météorologique Home

- **3 sorties d'occultants pour commander les stores/volets roulants**
- Occultants jusqu'à 3 façades
- Offre de nombreuses fonctions pour le contrôle des façades (2 seuils de commutation, fonction d'apprentissage)
- Commande centrale des volets roulants, Haut/Bas via la valeur d'éclairément (avec temporisation)
- **Valeurs de luminosité pour Est, Sud, Ouest et Crépuscule**
- Diffusion d'un objet Jour/Nuit
- **Vitesse du vent, alerte au vent**
- Mesure de la température
- Convient à la commande de façades dans les bâtiments résidentiels
- Montage sur mur ou poteau
- Câble de raccordement au bus de 5 m
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Coupleur de bus intégré

Pour montage extérieur sur un mur ou un poteau. Coupleur de bus intégré

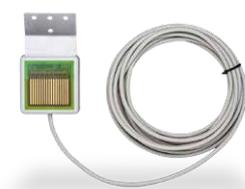


	Couleur	Numéro d'article
	Transparent	<b>SCN-WS3HW.01</b>

## Sonde pluviométrique

- **Chauffage automatique pour sécher les sondes**
- Fonctionnement chauffage via une alimentation externe de 24 V CC ou une sortie non filtrée de l'alimentation du bus
- La consommation de courant du chauffage est inférieure à 100 mA
- Câble de raccordement au bus de 5 m
- Équerre de montage inoxydable comprise
- Dimensions (H x L x P) : 67 x 67 x 29 mm
- Coupleur de bus intégré

Montage extérieur en boîtier apparent, équerre de montage fournie



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc	<b>SCN-RS1R.01</b>

## Sonde crépusculaire/sonde de température KNX

- **Détecteur de luminosité pour enregistrer les valeurs de crépuscule et de clarté**
- **Sonde de température extérieure**
- 2 valeurs seuil peuvent être définies pour chaque valeur de mesure
- Temporisation marche/arrêt réglable pour chaque valeur seuil
- Diffusion d'un objet Jour/Nuit
- Valeur d'éclairement 10 ... 1 000 Lux
- Plage de température -20 ... +55 °C
- **Indice de protection : IP44**
- Dimensions (H x L x P) : 77 x 50 x 21 mm
- Coupleur de bus intégré

Pour détecter et évaluer la clarté et la température extérieures



	Couleur	Numéro d'article
	Transparent	<b>SCN-DTSEN1.01</b>

## Détecteur de fuite KNX

- **Capteur de sol pour détecter les fuites et les infiltrations d'eau**
- **Détection fiable des liquides conducteurs par mesure électrolytique de la tension alternative**
- Canal d'alerte pour contrôle / message
- Alerte optique
- Temporisation marche/arrêt réglable
- Réinitialisation via l'objet ou de manière automatique
- Longueur de la ligne de raccordement : 1,40 m
- Indice de protection : IP66
- Dimensions (L/H x P) : Ø 70 mm x 24 mm
- Coupleur de bus intégré

Pour détecter les infiltrations d'eau. Avec coupleur de bus intégré



	Couleur	Numéro d'article
	Blanc	<b>SCN-LSEN1.01</b>

# Régulateurs de température / sondes de température

## Régulateur de température, modulaire

- **Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)**
- **La mesure de la température est assurée par des sondes séparées raccordées au bus KNX**
- **Plage de régulation 7 ... 35 °C**
- Valeur de signalement supérieure et inférieure (1 ... 40 °C)
- Alerte au gel/à la surchauffe
- Mémoire des valeurs min./max.
- Envoi cyclique réglable
- Mode Jour/Nuit/Hors gel/replis de sécurité, fonction de refroidissement
- État via les objets HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Définition de la valeur de consigne sur la visualisation, par ex. VisuControl MDT

Thermostat d'ambiance pour montage sur profilé chapeau 35 mm



	Nombre de régulateurs de température intégrés	Numéro d'article
	8	<b>SCN-RT8REG.02</b>

## Régulateur de température / sonde de température, montage encastré

- Type de régulateur (2 points, PI, PWM) ou mode capteur sélectionnable
- **La mesure de la température est assurée par une sonde PT1000 externe**
- Mémorisation des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Envoi cyclique réglable
- Mode Jour/Nuit/Hors gel/replis de sécurité, fonction de refroidissement
- État via les objets HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Définition de la valeur de consigne sur la visualisation, par ex. VisuControl MDT
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 12 mm
- **Accessoires :**
- Sonde de température PT1000 standard, montage en surface ou montage au plafond

Pour sonde de température PT1000. Pour montage encastré en boîte d'encastrement, avec coupleur de bus intégré



	Nombre de régulateurs de température intégrés	Longueur de la ligne de raccordement	Numéro d'article
	2	21 cm	<b>SCN-RT2UP.01</b>
	4	21 cm	<b>SCN-RT4UP.01</b>

## Régulateur de température / sonde de température, montage en surface

- Sonde de température 6 sorties pour le chauffage/la ventilation, régulateur intégré
- Type de régulateur (2 points, PI, PWM) ou mode capteur sélectionnable
- **La mesure de la température est assurée par une sonde PT1000 externe**
- Plage de température -20 ... +100 °C
- Mémorisation des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Envoi cyclique réglable
- Mode Jour/Nuit/Hors gel/replis de sécurité, fonction de refroidissement
- État via les objets HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Définition de la valeur de consigne sur la visualisation, par ex. VisuControl MDT
- Boîtier apparent avec passe-câbles fournis
- Coupleur de bus intégré
- **Accessoires :**
- Sonde de température PT1000 standard, montage en surface ou montage au plafond

Pour sonde de température PT1000. Pour montage apparent, avec coupleur de bus intégré



	Nombre de régulateurs de température intégrés	Numéro d'article
	6	<b>SCN-RT6AP.01</b>

## Sonde de température PT1000

- SCN-PTST1.01 : câble de raccordement 1 m, Ø 4 x 30 mm
- SCN-PTST3.01 : câble de raccordement 3 m, Ø 6 x 50 mm
- SCN-PTAN3.01 : câble de raccordement 3 m, montage en surface, 15 x 22 mm
- SCN-PTDE0.01 : Montage au plafond, Ø 23 x 28 mm

Sonde de température PT1000 à utiliser avec un régulateur de température MDT approprié



	Longueur de la ligne de raccordement	Numéro d'article
	1 m	<b>SCN-PTST1.01</b>
	3 m	<b>SCN-PTST3.01</b>
	3 m	<b>SCN-PTAN3.01</b>
	125 mm	<b>SCN-PTDE0.01</b>



# Composants système

Outre les actionneurs et les capteurs, chaque système KNX intègre des appareils qui prennent en charge certaines fonctions pour l'ensemble du système. Ces composants système sont proposés en nombre dans différentes catégories de notre offre produits. Il s'agit, par exemple, de l'alimentation bus qui alimente en énergie tous les appareils d'une même ligne, ou du programmeur horaire qui permet de contrôler divers appareils en fonction de l'heure, tels que les stores. Par exemple, pour que vos stores ne se lèvent pas à l'heure habituelle un jour férié, le nouveau programmeur horaire MDT intègre une fonction de calcul automatique des jours fériés.

Face au piratage des bâtiments intelligents de plus en plus fréquent, nous proposons des produits qui protègent votre système KNX. Le coupleur de ligne MDT et le module de sécurité MDT protègent votre système KNX des accès non autorisés. Le coupleur de ligne peut ainsi relier la ligne extérieure à la ligne intérieure, tout en bloquant les ordres de contrôle provenant de l'extérieur. Le module de sécurité MDT bloque tous les accès liés à la connexion de l'ETS, comme la programmation et le déchargement des appareils de bus, dans la ligne KNX. Vous avez toujours la possibilité de désactiver la sécurité à l'aide des boutons sur l'écran LED et/ou du mot de passe de sécurité par télégramme.



SCN-RTC20.02

## Points forts des composants système MDT

### Alimentations KNX pour les projets de toutes tailles

Quelle que soit la taille de votre projet, nous avons l'alimentation bus KNX qu'il vous faut. Vous pouvez faire votre choix dans la largeur de bande de 160 mA à 640 mA sans fonction de diagnostic ou 640 mA - 1 280 mA avec fonction de diagnostic. Afin de renforcer la sécurité contre les pannes, nous proposons également une alimentation KNX redondante de 640 mA.

### Programmeur horaire KNX pour la programmation confortable des fonctions

Les heures de commutation du programmeur horaire KNX peuvent être programmées très facilement à l'aide de l'ETS. Le calcul automatique des jours fériés évite d'avoir à effectuer vous-même la programmation des heures. Au total, il est possible de configurer 20 sorties, par exemple avec la fonction de store MDT.

### Module logique KNX pour une variété de fonctions unique

Notre module logique MDT vous donne le choix entre 17 fonctions différentes que vous pouvez utiliser pour les 24 blocs fonctionnels indépendants intégrés. Il rendra votre projet KNX encore plus intelligent.

### Sécurité KNX pour vos projets

Le module de sécurité de MDT vous permet de sécuriser votre projet KNX des accès par la ligne externe. Tous les ordres qui sont envoyés de l'extérieur seront bloqués à ce niveau. Pour bloquer les attaques hors du réseau, le routeur MDT et l'interface IP de MDT sont équipés de KNX Data Secure.

## Alimentation bus STV

- Alimentation bus KNX avec bobine d'arrêt intégrée
- Courant d'alimentation 230 V CA
- **Résistant aux courts-circuits**
- **Résistant à la surcharge**
- Surveillance de la température avec coupure en cas de surchauffe
- Voyant LED pour réinitialisation du bus KNX, fonctionnement normal et surcharge

Alimentation bus KNX,  
modèle standard



	Courant nominal	Largeur de montage	Numéro d'article
	160 mA	2 modules / 36 mm	<b>STV-0160.02</b>
	320 mA	2 modules / 36 mm	<b>STV-0320.02</b>
	640 mA	4 modules / 72 mm	<b>STV-0640.02</b>

## Alimentation bus STC, avec fonction de diagnostic

- Alimentation bus KNX avec bobine d'arrêt intégrée
- Courant d'alimentation 230 V CA
- **Résistant aux courts-circuits**
- **Résistant à la surcharge**
- Sortie sans bobine d'arrêt supplémentaire U2
- **Coupleur de bus intégré avec fonctions de diagnostic :**
- Tension, courant et surcharge du bus
- Coupure et retour de courant
- Tous les événements sont enregistrés dans la mémoire circulaire et pourvus d'un horodatage
- Lecture de la mémoire circulaire via un télégramme à 14 octets
- Fonction de sécurité pour détecter la défection d'un appareil sur la ligne

Alimentation bus KNX avec  
de nombreuses fonctions  
de diagnostic



	Courant nominal	Largeur de montage	Numéro d'article
	640 mA	4 modules / 72 mm	<b>STC-0640.01</b>
	960 mA	6 modules / 108 mm	<b>STC-0960.01</b>
	1280 mA	6 modules / 108 mm	<b>STC-1280.01</b>

## Alimentation bus STR, redondante

- Alimentation bus KNX avec bobine d'arrêt intégrée
- Deux alimentations électriques intégrées pour la redondance**
- Courant d'alimentation 2 x 230 V CA (circuits différentiels séparés possibles)
- En cas de panne d'une tension secteur ou d'un bloc d'alimentation interne, la tension du bus KNX se maintient par le biais du deuxième bloc d'alimentation**
- Signalement de panne via télégramme
- Résistant aux courts-circuits**
- Résistant à la surcharge**
- Sortie sans bobine d'arrêt supplémentaire U2
- Coupleur de bus intégré avec fonctions de diagnostic :**
- Tension, courant et surcharge du bus
- Coupure et retour de courant
- Tous les événements sont enregistrés dans la mémoire circulaire et pourvus d'un horodatage
- Lecture de la mémoire circulaire via un télégramme à 14 octets
- Fonction de sécurité pour détecter la défection d'un appareil sur la ligne

Alimentation bus KNX redondante avec de nombreuses fonctions de diagnostic



	Courant nominal	Largeur de montage	Numéro d'article
	640 mA	6 modules / 108 mm	<b>STR-0640.01</b>

## Alimentation électrique STV

- Alimentation électrique 24 V CC SELV **universelle**
- Alimentation électrique pour entrées binaires 24 V, contacts de fenêtre, etc.
- Compatible avec l'écran tactile VisuControl
- Courant d'alimentation 230 V CA
- Résistant aux courts-circuits**

Alimentation électrique universelle de 24 V CC. Ne convient pas en alimentation bus KNX



	Courant nominal	Largeur de montage	Numéro d'article
	750 mA	4 modules / 72 mm	<b>STV-0024.01</b>

## Coupleur de zone / de ligne, avec Data Secure

- Coupleur de ligne pour connecter deux segments de bus KNX
- **Prise en charge de KNX Data Secure (à partir de ETS 5.7.2)**
- **Prise en charge des adresses de groupes avancées**
- **Fonctionnalité de coupleur de segment (révision R6.1, à partir d'ETS 6)**
- Sécurité intrinsèque grâce à la séparation galvanique des lignes
- Alimentation bus séparée requise pour chaque ligne
- Fonctions de filtre pour diminuer la charge du bus
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Montage rail DIN pour relier deux segments de bus KNX



	Largeur de montage	Numéro d'article
	2 modules / 36 mm	<b>SCN-LK001.03</b>

## Interface IP, avec IP Secure et Data Secure

- Pour la liaison bidirectionnelle entre PC et KNX via TCP/IP
- 4 connexions simultanées possibles
- **Permet la programmation du bus via TCP/IP**
- **Alimentation électrique via bus KNX, aucune alimentation électrique externe requise**
- **Transfert codé pour l'envoi de courriels**
- **Serveur horaire pour l'envoi de la date et l'heure sur le bus KNX**
- **Micrologiciel actualisable**
- **Prise en charge des adresses de groupes avancées**
- **KNX IP Secure et KNX Data Secure (à partir d'ETS 5.7.2)**
- **Accès sécurisé au bus KNX via IP Secure avec clé de sécurité**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Avec courriel et fonction de serveur horaire



	Largeur de montage	Numéro d'article
	2 modules / 36 mm	<b>SCN-IP000.03</b>

## Routeur IP, avec IP Secure et Data Secure

- Pour la liaison bidirectionnelle entre PC et KNX via TCP/IP
- **KNX IP Secure et KNX Data Secure (à partir d'ETS 5.7.2)**
- **Accès sécurisé au bus KNX via IP Secure avec clé de sécurité**
- **Avec fonctionnalité coupleur de ligne**
- **Prise en charge des adresses de groupes avancées**
- **Permet la programmation du bus via TCP/IP**
- 4 connexions simultanées possibles
- **Opérationnel pour fonctionnalité de coupleur de segment (révision R4.0)**
- **Alimentation électrique via bus KNX, aucune alimentation électrique externe requise**
- **Transfert codé pour l'envoi de courriels**
- **Serveur horaire pour l'envoi de la date et l'heure sur le bus KNX**
- **Micrologiciel actualisable**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Avec courriel et fonction de serveur horaire



	Largeur de montage	Numéro d'article
	2 modules / 36 mm	<b>SCN-IP100.03</b>

## Interface USB

- Pour la liaison bidirectionnelle entre PC et bus KNX via USB
- Compatible avec ETS 4/5/6
- **Prise en charge du mode PC Sleep**
- **Pour la mise à jour d'appareils KNX**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Pour la programmation locale et le diagnostic du bus KNX via USB



	Largeur de montage	Numéro d'article
	2 modules / 36 mm	<b>SCN-USBR.02</b>

## Module logique

### ▪ 24 blocs fonctionnels indépendants dont l'affectation est libre :

- Logique universelle incluant jusqu'à 5 conditions
- Portes logiques (AND/OR/XOR) avec 8 entrées chacune
- Envoi et demande cyclique de valeurs
- Demande/envoi de valeurs après retour de la tension du bus
- Enregistrement des valeurs en cas de panne de tension du bus
- Surveillance de télégrammes
- Fonctions de filtre
- Multiplexeur/fonction de cloisonnement
- Convertisseur de format
- Comparateur de température/de valeurs
- Fonctions de programmation
- Commande d'arrêt avec niveau de ventilation
- Valeur min/max/moyenne
- Calculateur universel
- Transformation en PWM
- Multiplicateur/séquenceur de télégrammes
- 4 LED pour objets internes et externes

Montage modulaire, avec 4 LED librement attribuables



	Largeur de montage	Numéro d'article
	2 modules / 36 mm	<b>SCN-LOG1.02</b>

## Module de sécurité

### ▪ Amélioration du niveau de sécurité de la ligne protégée en extérieur et en intérieur, sécurité contre les manipulations

- Mise à niveau simple dans des installations KNX existantes
- **Blocage des tentatives de connexion, de programmation et de déchargement d'appareils KNX dans une ligne**
- La fonction de sécurité se lance automatiquement après le retour de la tension du bus et/ou la programmation du module de sécurité
- Déverrouillage temporel de la fonction de protection par pression du bouton de l'appareil ou par un télégramme de 14 octets
- Fonction de sécurité pour détecter la défection d'un appareil sur la ligne
- Surveillance active ou passive de 100 appareils KNX maximum
- Alerte enregistrée dans la mémoire circulaire sous forme de signalement en texte clair
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Montage modulaire



	Largeur de montage	Numéro d'article
	2 modules / 36 mm	<b>SCN-SAFE.01</b>

## Passerelle Modbus RTU485, modulaire

- 200 sorties librement configurables
- Choix individuel du mode maître / esclave pour chaque sortie
- Réglage individuel de l'ID esclave pour chaque sortie
- **Réglages simples de mise à l'échelle**
- **Conversion des plages de valeurs pour chaque sortie**
- **Configuration possible de nombreuses fonctions mathématiques binaires et arithmétiques pour chaque sortie**
- **Fonctionnalité Modbus Multi-Read/Write**
- **Fonction Read/Write avec 2 objets par sortie**
- 20 blocs de comparaison de valeurs avec respectivement 4 valeurs de comparaison
- **Texte de signalement pour l'affichage de l'état des appareils**
- Utilisation universelle, prise en charge d'un grand nombre de types de données Modbus et KNX
- **Aucun courant d'alimentation supplémentaire requis**
- L'alimentation en courant électrique est assurée par le bus KNX
- Isolement galvanique Modbus et KNX
- Développement et production à Engelskirchen

Pour l'échange bidirectionnel de données entre des appareils Modbus RTU et KNX



	Largeur de montage	Numéro d'article
	2 modules / 36 mm	<b>SCN-MBGRU.01</b>

## Programmateur horaire équipé de 20 sorties et d'un écran couleur actif

- Programmeur horaire équipé de 20 sorties (8 pas de commutation par sortie)
- Heures de commutation réglables via l'ETS et l'appareil
- Fonction journalière, hebdomadaire et de commutation astronomique, réserve de marche
- **Calcul automatique des jours fériés**
- Objets de sortie pour la date et l'heure (principal)
- Date et heure réglables par le bus KNX (secondaire)
- Canal spécial pour fonction Jour/Nuit
- **Fonction de store pour contrôler la hauteur et l'orientation des lamelles par sortie**
- **Objets de sortie pour l'azimut et l'angle d'élévation**
- **Sécurisation des programmes par une fonction de verrouillage à code**
- **Récupération des heures de commutation, réglable pour chaque sortie**
- Envoi cyclique en fonctionnement normal
- Comparsateur de valeur seuil de 1-4 octets
- 8 blocs logiques avec 4 entrées chacun

Programmeur horaire avec fonction journalière, hebdomadaire et de commutation astronomique. Montage en module



	Largeur de montage	Numéro d'article
	4 modules / 72 mm	<b>SCN-RTC20.02</b>

## Borne de raccordement bus WAGO KNX 50 pièces par emballage

- Pour le raccordement d'appareils bus KNX à la ligne bus KNX
- Pour la connexion jusqu'à 4 lignes bus KNX
- Aucune interruption de la connexion bus KNX en cas de remplacement d'appareils
- **Diamètre 0,6 ... 0,8 mm (conducteurs rigides)**
- Longueur de dénudage 5 ... 6 mm
- Borne de bus à 2 pôles avec 4 raccords enfichables chacune
- VPE 50 pcs

Noir/rouge, pour conducteurs rigides d'un diamètre de 0,6 ... 0,8 mm



	Couleur	Numéro d'article
	Noir/Rouge	<b>ZBUSKLE</b>

# Visualisation

En qualité de fabricant, nous proposons bien sûr différents produits permettant de contrôler votre installation Smart Home : en plus des fonctions de contrôle par bouton-poussoir ou centrale de commande, vous avez également la possibilité de contrôler votre installation Smart Home grâce à son interface de visualisation. Dans cette configuration, toutes les données et les options de contrôle sont présentées de manière claire. Le support de sortie peut être soit l'écran tactile en finition verre VisuControl MDT encastré au mur, soit un appareil iOS ou Android si le serveur d'objets VisuControl Easy MDT est utilisé.

Outre les fonctions de base telles que la commutation, la variation et l'actionnement des stores/volets roulants, vous pouvez choisir parmi divers scénarios et fonctions de diagrammes.

Nos clients peuvent intégrer des graphiques ou des images pour personnaliser les différentes pages de l'écran. Le programmeur horaire intégré permet de définir de nombreuses fonctions journalières, hebdomadaires, mensuelles, annuelles et astronomiques.

Les valeurs de mesure telles que la température, la force du vent ou les divers états de commutation peuvent être enregistrées dans la mémoire de données interne ou directement sur carte USB/SD (datalogger). Ces ensembles de données enregistrés peuvent être exportés et traités avec une application externe (par ex. Excel).

## Points forts des visualisations MDT

### Application KNX VisuControl pour la gestion et le contrôle de plusieurs bâtiments intelligents

L'application gratuite MDT peut gérer jusqu'à 4 serveurs VisuControl. Vous disposez ainsi d'une vue d'ensemble centralisée et d'un contrôle central sur un complexe pouvant comporter jusqu'à quatre zones / bâtiments.

### Serveur d'objets KNX VisuControl pour une installation simple et rapide

Vous pouvez paramétrer notre serveur d'objets directement dans l'ETS, il ne nécessite aucune installation de logiciel complémentaire. L'affichage dans la MDT app (IOS ou Android) est déjà préconfigurée, c'est-à-dire qu'elle s'adapte automatiquement au smartphone ou à la tablette utilisée(e) et ne nécessite aucune configuration supplémentaire.



VC-EASY.03

## Serveur d'objet VisuControl Easy II

- Visualisation et commande de l'éclairage, des occultants, de la température ambiante, de l'état, des scénarios, des données multimédia, des données météorologiques et plus encore
- **Jusqu'à 200 fonctions visualisables**
- Répartition individuelle dans les pièces, les zones ou les groupes
- **Objets d'état séparés**
- Contrôle des couleurs HSV ou RGB
- Interface graphique générée automatiquement
- **Jusqu'à 4 caméras IP par serveur d'objet**
- **Compatibilité KNX Secure**
- **Connexion du programmeur horaire MDT**
- **Enregistrement et représentation des données dans un maximum de 8 diagrammes**
- Prise en charge VPN intégrée
- **Interface IP avec 4 connexions simultanées (par ex. programmation du bus)**
- Fonction de courriel pour envoyer des messages et des rapports d'état
- **Serveur horaire pour l'envoi de la date et l'heure sur le bus KNX**
- Fonction logique pour l'affichage collectif
- Transfert fiable des données entre le serveur d'objet et l'application
- L'application prend en charge plusieurs serveurs d'objet

Pour la commande et la visualisation de l'installation KNX via l'application Android ou iOS



	Largeur de montage	Numéro d'article
	2 modules / 36 mm	<b>VC-EASY.03</b>

## Écran tactile VisuControl

- **Écran tactile capacitif en finition verre avec rétroéclairage LED**
- Interface utilisateur réglable individuellement
- Commutation, variation, stores
- Accès à distance depuis un PC, une tablette ou un smartphone
- **L'application VisuControl pour KNX est disponible gratuitement dans App Store**
- Messages d'alerte
- Graphiques
- Envoi de messages par courriel
- **Logiciel VisuControl lite inclus et projets modèles**
- Alimentation électrique 24 V CC requise (par ex. STV-0024.01)
- Coupleur de bus intégré

Pour la visualisation des états actuels des bâtiments et le contrôle interactif des fonctions des bâtiments

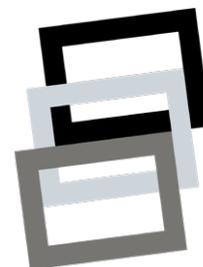


	Diagonale de l'écran	Numéro d'article
	17,7 cm / 7 pouces	<b>VC-0701.04</b>
	25,4 cm / 10 pouces	<b>VC-1001.04</b>

## Cadre de finition pour écran tactile VisuControl

- Plaque de finition en verre pour écran tactile VisuControl  
17,7 cm / 7 pouces : (L x H) 247 x 190 mm
- Cadre aspect inox brossé pour écran tactile 17,7 cm / 7 pouces :  
(L x H) 244 x 198 mm
- Plaque de finition en verre pour écran tactile VisuControl  
25,4 cm / 10 pouces : (L x H) 318 x 237 mm
- Cadre aspect inox brossé pour écran tactile 25,4 cm / 10 pouces :  
(L x H) 314 x 233 mm

Variantes : Verre blanc,  
verre noir, aspect inox



	Diagonale de l'écran	Couleur	Numéro d'article
	17,7 cm / 7 pouces	Blanc	<b>VCB-07WS.04</b>
	17,7 cm / 7 pouces	Noir	<b>VCB-07SW.04</b>
	17,7 cm / 7 pouces	Aspect acier	<b>VCB-07SI.04</b>
	25,4 cm / 10 pouces	Blanc	<b>VCB-10WS.04</b>
	25,4 cm / 10 pouces	Noir	<b>VCB-10SW.04</b>
	25,4 cm / 10 pouces	Aspect acier	<b>VCB-10SI.04</b>

## Boîtier encastré pour écran tactile VisuControl

- VCG-UP07.01 : Compatible avec l'écran tactile VC-0701.04
- VCG-UP10.04 : Compatible avec l'écran tactile VC-1001.04

Boîtier encastré métallique pour montage mural



	Diagonale de l'écran	Numéro d'article
	17,7 cm / 7 pouces	<b>VCG-UP07.01</b>
	25,4 cm / 10 pouces	<b>VCG-UP10.04</b>

## Jeu de câbles pour écran tactile VisuControl

- VCZ-AD07.01 : Compatible avec l'écran tactile VC-0701.04
- VCZ-AD10.01 : Compatible avec l'écran tactile VC-1001.04

Jeu de câbles pour raccorder facilement l'écran tactile VisuControl de MDT à un câble de pose réseau



	Numéro d'article
	<b>VCZ-AD07.01</b>
	<b>VCZ-AD10.01</b>

## Logiciel VisuControl Pro

Logiciel VisuControl Pro, pour les projets volumineux nécessitant plus de 6 pages. VisuControl lite est inclus dans le contenu de la livraison de l'écran tactile MDT



Numéro d'article

**VCS-PRO.04**

## Application VisuControl II pour KNX

Pour la visualisation des états actuels des bâtiments et le contrôle interactif des fonctions des bâtiments par l'intermédiaire de l'application Android/iOS

Cette application vous permet de commander et de visualiser votre maison de manière simple et à moindres frais. Le serveur d'objet VisuControl Easy II raccorde votre système de bus KNX à votre périphérique mobile Android ou Apple.

L'application indique par exemple les états actuels des fenêtres ouvertes, des températures et du fonctionnement.

La vue peut être triée par fonctions et domaines, et deux présentations différentes sont disponibles (noir ou blanc).

- **Affichage de smartphone et tablette adapté automatiquement (Android et Apple)**
- **L'application prend en charge plusieurs serveurs d'objet**
- **Prise en charge VPN intégrée**

VisuControl II pour KNX est disponible gratuitement dans Google Play Store et dans l'Apple App Store.

Disponible gratuitement dans Google Play Store et dans l'Apple App Store

	Numéro d'article	Cat.	Prix catalogue
 Application smartphone/tablette	-	-	-



Play Store



App Store



# Technologie radio KNX RF+

Désormais, grâce à la liaison radio, les appareils KNX RF+ de MDT vous permettent d'installer facilement le système KNX dans des bâtiments existants sans avoir à réaliser de coûteux travaux de démolition pour le câblage. Des systèmes de bus KNX existants peuvent également être équipés de composants radio, par exemple, lorsque le câble de bus ne peut pas être facilement installé sur les nouveaux points de montage. Dans ce cas, les appareils KNX RF+ sont reliés au système KNX au moyen d'un coupleur de ligne KNX RF+ radio MDT. La programmation est effectuée, comme d'habitude, dans l'ETS.

Les boutons-poussoirs / boutons-poussoirs tactiles en finition verre KNX RF+ de MDT avec actionneur intégré remplacent un interrupteur 230 V classique. Ils peuvent être facilement montés dans les boîtes d'encastrement existants et alimentés par le réseau 230 V standard, il n'est pas nécessaire d'utiliser des piles. Le protocole KNX RF+ permet aux produits radio d'établir une liaison avec le système de bus KNX. Chacun des appareils peut être utilisé comme répéteur afin d'améliorer la qualité de réception jusque dans les coins les plus éloignés du bâtiment.

## Points forts des produits KNX RF+ MDT

### Mise à niveau simple avec radio KNX

Grâce aux composants radio KNX, il n'est pas nécessaire de réaliser des perçages pour des câbles ultérieurs. Pour les bâtiments existants, ces produits permettent de réaliser une extension et une modernisation simples et rapides. Les interrupteurs conventionnels peuvent, par exemple, être remplacés par des boutons-poussoirs KNX RF+ avec un actionneur à 2 sorties intégré (conducteur neutre requis).

### Les produits KNX RF+ de MDT servent de répéteurs

En plus de sa fonction normale, chaque produit KNX de notre gamme RF+ radio sert de répéteur. Un nombre suffisant de produits radio permet donc d'établir un réseau stable.

### Les produits KNX RF+ de MDT sont durables

Nos appareils RF+ de MDT sont alimentés par le réseau 230 V et ne nécessitent donc pas de piles.



RF-LK001.03

# Composants système KNX RF+ radio

## Coupleur de ligne KNX RF+ radio, montage encastré

- Coupleur de ligne radio KNX RF+ radio pour raccorder des appareils KNX RF+ de MDT, par ex. un bouton-poussoir RF+ de MDT ou un bouton-poussoir tactile en finition verre RF+ de MDT
- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- **Fonctionnalité de coupleur de segment (à partir d'ETS 6)**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Compatibilité avec la nouvelle spécification KNX RF+ radio
- Fonctions de filtre pour diminuer la charge du bus
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm
- Coupleur de bus intégré

Le coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT raccorde les appareils KNX RF+ avec le bus KNX câblé



Numéro d'article

**RF-LK001.03**



## Bouton-poussoir Light 55, 1 paire KNX RF+ radio, avec sonde de température

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- **KNX Data Secure**
- Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**
- Remplace les commutateurs de série usuels
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- Alimentation électrique 230 V CA

Avec 2 touches et LED pour affichage du fonctionnement / de l'état. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF / 2 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Couleur	Symbole		Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>Q2/25</b>	<b>RF-TAL55T102.01S</b>
	Blanc pur, brillant	Haut/Bas	<b>Q2/25</b>	<b>RF-TAL55T102.A1S</b>
	Blanc pur, brillant	I/O	<b>Q2/25</b>	<b>RF-TAL55T102.B1S</b>
	Noir mat	Neutre	<b>Q2/25</b>	<b>RF-TAL55T106.01S</b>
	Noir mat	Haut/Bas	<b>Q2/25</b>	<b>RF-TAL55T106.A1S</b>
	Noir mat	I/O	<b>Q2/25</b>	<b>RF-TAL55T106.B1S</b>

## Bouton-poussoir Light 55, 2 paires KNX RF+ radio, avec sonde de température

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- **KNX Data Secure**
- Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**
- Remplace les commutateurs de série usuels
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- 4 blocs logiques
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- Alimentation électrique 230 V CA

Avec 4 touches et LED pour affichage du fonctionnement / de l'état. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF / 2 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Couleur	Symbole		Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	Neutre	Q2/25	RF-TAL55T202.01S
	Blanc pur, brillant	Haut/Bas	Q2/25	RF-TAL55T202.A1S
	Blanc pur, brillant	I/O	Q2/25	RF-TAL55T202.B1S
	Blanc pur, brillant	Haut/Bas et I/O	Q2/25	RF-TAL55T202.C1S
	Blanc pur, brillant	I/O et Haut/Bas	Q2/25	RF-TAL55T202.D1S
	Noir mat	Neutre	Q2/25	RF-TAL55T206.01S
	Noir mat	Haut/Bas	Q2/25	RF-TAL55T206.A1S
	Noir mat	I/O	Q2/25	RF-TAL55T206.B1S
	Noir mat	Haut/Bas et I/O	Q2/25	RF-TAL55T206.C1S
	Noir mat	I/O et Haut/Bas	Q2/25	RF-TAL55T206.D1S

## Bouton-poussoir Light 55, 4 touches KNX RF+ radio, avec sonde de température

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- **KNX Data Secure**
- Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**
- Remplace les commutateurs de série usuels
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Quatre LED d'état RGBW**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- **La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents**
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets

Avec 4 touches et LED pour affichage du fonctionnement / de l'état. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF / 2 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Couleur	Symbole		Numéro d'article
	Blanc pur, brillant	Neutre	<b>Q2/25</b>	<b>RF-TAL55T402.01S</b>
	Noir mat	Neutre	<b>Q2/25</b>	<b>RF-TAL55T406.01S</b>

## Bouton-poussoir tactile en finition verre Plus KNX RF+ radio, avec actionneur, 4 touches

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- **Avec sonde de température ambiante**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Rétro-éclairage avec objet Jour/Nuit**
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**
- Alimentation électrique 230 V CA

Avec 4 surfaces tactiles et LED pour affichage du fonctionnement / de l'état. Rétro-éclairage. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF / 2 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Nombre de boutons	Couleur	Nombre de sorties	Numéro d'article
	4 surfaces tactiles	Blanc	2	<b>RF-GTT4W.01</b>
	4 surfaces tactiles	Noir	2	<b>RF-GTT4S.01</b>

## Bouton-poussoir tactile en finition verre Plus KNX RF+ radio, avec actionneur, 8 touches

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- **Avec sonde de température ambiante**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- Fonctionnement comme actionneur 4 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 2 sorties
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Rétro-éclairage avec objet Jour/Nuit**
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**
- Alimentation électrique 230 V CA

Avec 8 surfaces tactiles et LED pour affichage du fonctionnement / de l'état. Rétro-éclairage. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF / 2 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Nombre de boutons	Couleur	Nombre de sorties	Numéro d'article
	8 surfaces tactiles	Blanc	4	<b>RF-GTT8W.01</b>
	8 surfaces tactiles	Noir	4	<b>RF-GTT8S.01</b>

## Bouton-poussoir tactile Plus 55 KNX RF+ radio, avec actionneur, 2 touches

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle**
- Remplace les commutateurs de série usuels
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**

Avec 2 touches et LED pour affichage du fonctionnement / de l'état. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF / 2 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz

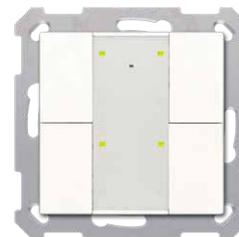


	Nombre de boutons	Couleur	Nombre de sorties	Numéro d'article
	1 paire de boutons / 2 boutons	Blanc pur, mat	2	<b>RF-TA55A2.01</b>
	1 paire de boutons / 2 boutons	Noir mat	2	<b>RF-TA55A206.01</b>

## Bouton-poussoir tactile Plus 55 KNX RF+ radio, avec actionneur, 4 touches

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle**
- Remplace les commutateurs de série usuels
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**

Avec 4 touches et LED pour affichage du fonctionnement / de l'état. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF / 2 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Nombre de boutons	Couleur	Nombre de sorties	Numéro d'article
	2 paire de boutons / 4 boutons	Blanc pur, mat	2	<b>RF-TA55A4.01</b>
	2 paire de boutons / 4 boutons	Noir mat	2	<b>RF-TA55A406.01</b>

## Bouton-poussoir tactile Plus 55 KNX RF+ radio, avec actionneur, 6 touches

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle**
- Remplace les commutateurs de série usuels
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**

Avec 6 touches et LED pour affichage du fonctionnement / de l'état. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF / 2 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz

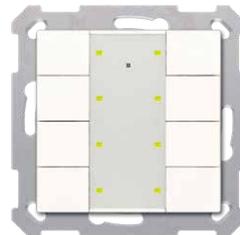


	Nombre de boutons	Couleur	Nombre de sorties	Numéro d'article
	3 paire de boutons / 6 boutons	Blanc pur, mat	2	<b>RF-TA55A6.01</b>
	3 paire de boutons / 6 boutons	Noir mat	2	<b>RF-TA55A606.01</b>

## Bouton-poussoir tactile Plus 55 KNX RF+ radio, avec actionneur, 8 touches

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle**
- Remplace les commutateurs de série usuels
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**

Avec 8 touches et LED pour affichage du fonctionnement / de l'état. Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF / 2 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Nombre de boutons	Couleur	Nombre de sorties	Numéro d'article
	4 paire de boutons / 8 boutons	Blanc pur, mat	2	<b>RF-TA55A8.01</b>
	4 paire de boutons / 8 boutons	Noir mat	2	<b>RF-TA55A806.01</b>

## Interface de bouton-poussoir 2 entrées KNX RF+ radio

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, d'interrupteurs, de détecteurs de mouvements de 230 V**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Compteur d'impulsion et de commutation intégré
- Envoi cyclique réglable
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**
- Courant d'alimentation 230 V CA
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

Pour les signaux de commande 230 V CA. Pour montage en boîte d'encastrement. Longueur de ligne max. 100 m. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Nombre d'entrées binaires	Numéro d'article
	2	<b>RF-BE2230.01</b>

## Contrôleur LED CC/VC 30 W RF+ radio, 230 V, 2 sorties, Secure

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- **Variation hybride optimisée pour une meilleure qualité de lumière**
- **Plage de variation de 0,2 % ... 100 %, courant minimal 0,7 mA**
- Comportement parfait à la variation sur toute la plage de variation
- **Puissance de sortie maximale : 30 W par les deux sorties**
- **Courant de sortie max. 700 mA**
- Courant constant sélectionnable via interrupteur DIP
- Fonctionnement en tension constante avec 24 V ou 48 V
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation sélectionnable, séquences individuelles
- **Modes de fonctionnement : 2x blanc ou 1x Tunable White**
- **Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (Human Centric Lighting)**
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Bloc d'alimentation intégré de forme compacte**
- **Ligne de raccordement secondaire jusqu'à 6 m**
- Dimensions (H x L x P) : 54 x 129 x 25 mm

Avec bloc d'alimentation compact. Contrôleur LED à courant constant avec courant de sortie max. de 700 mA



	Nombre de sorties		Numéro d'article
	2	<b>Q2/25</b>	<b>RF-AKD230CC.02S</b>

## Contrôleur LED CC/VC 60 W RF+ radio, 230 V, 2 sorties, Secure

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- **Variation hybride optimisée pour une meilleure qualité de lumière**
- **Plage de variation de 0,2 % ... 100 %, courant minimal 1,4 mA**
- Comportement parfait à la variation sur toute la plage de variation
- **Puissance de sortie maximale : 60 W par les deux sorties**
- **Courant de sortie max. 1 400 mA**
- Courant constant sélectionnable via interrupteur DIP
- Fonctionnement en tension constante avec 24 V ou 48 V
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation sélectionnable, séquences individuelles
- **Modes de fonctionnement : 2x blanc ou 1x Tunable White**
- **Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (Human Centric Lighting)**
- **Variation automatique en fonction d'un programme horaire**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Bloc d'alimentation intégré de forme compacte**
- **Ligne de raccordement secondaire jusqu'à 6 m**
- Dimensions (H x L x P) : 54 x 129 x 25 mm

Avec bloc d'alimentation compact. Contrôleur LED à courant constant avec courant de sortie max. de 1 400 mA



	Nombre de sorties		Numéro d'article
	2	<b>Q2/25</b>	<b>RF-AKD260CC.02S</b>

# Actionneurs KNX RF+ radio

## Actionneur KNX RF+ radio, montage encastré

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques
- 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**
- Alimentation électrique 230 V CA
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

Avec relais monostable.  
Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF / 2 ballasts électroniques. Pour montage en boîte d'encastrement. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	1	<b>RF-AKK1UP.01</b>
	2	<b>RF-AKK2UP.01</b>

## Actionneur de stores et volets roulants 1 sortie KNX RF+ radio, montage encastré

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Mode de fonctionnement pour store/volet roulant
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Commande automatique 1 bit et fonction d'occultants
- 8 bits pour le positionnement de la hauteur et des lamelles
- 8 scénarios par sortie
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**
- Alimentation électrique 230 V CA
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

Pour moteurs de volets roulants 230 V CA jusqu'à 300 W. Avec relais monostable. Courant max. 10 A pour une charge ohmique. Pour montage en boîte d'encastrement. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Nombre de sorties	Numéro d'article
	1	<b>RF-JAL1UP.01</b>

## Prise 1 sortie KNX RF+ radio

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques
- 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT

Installation sur prise de courant intérieure avec relais monostable. Courant max. 16 A pour une charge ohmique, 10 A pour 21 µF / 3 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Nombre de sorties	Couleur	Nombre de boutons	Numéro d'article
	1	Blanc	1	<b>RF-AKK1ST.01</b>

## Prise 1 sortie KNX RF+ radio avec mesure de puissance active

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques
- 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- **Mesure de puissance active réelle (Wh/kWh) avec mesure de courant et de tension**
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT

Installation sur prise de courant intérieure avec relais monostable. Avec mesure de puissance active. Courant max. 16 A pour une charge ohmique, 10 A pour 21 µF / 3 ballasts électroniques. Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



	Nombre de sorties	Couleur	Nombre de boutons	Numéro d'article
	1	Blanc	1	<b>RF-AZK1ST.01</b>

# Liste des numéros d'articles

Art. No.	Page	Art. No.	Page	Art. No.	Page	Art. No.	Page
AIO-0210V.01	38	AMI-0816.03	18	BE-GTL2TS.D1S	78	BE-TA55P406.02	47
AIO-0410V.01	38	AMI-1216.03	18	BE-GTL2TW.01	78	BE-TA55P6.02	47
AKD-0201.02	30	AMS-0416.03	21	BE-GTL2TW.B1	78	BE-TA55P6.G2	47
AKD-0224V.02	31	AMS-0816.03	21	BE-GTL2TW.C1	78	BE-TA55P606.02	47
AKD-0230CC.02	33	AMS-1216.03	21	BE-GTL2TW.D1	78	BE-TA55P8.02	47
AKD-0260CC.02	34	AZI-0316.03	19	BE-GTL40S.01S	79	BE-TA55P8.G2	47
AKD-0324V.02	31	AZI-0616.03	19	BE-GTL40W.01	79	BE-TA55P806.02	47
AKD-0401.02	30	BE-02001.02	43	BE-GTL4TS.01S	79	BE-TA55T2.02	48
AKD-0410V.02	30	BE-02230.02	44	BE-GTL4TW.01	79	BE-TA55T2.G2	48
AKD-0424R.02	33	BE-04000.02	42	BE-GTR163S.01S	88	BE-TA55T206.02	48
AKD-0424R2.02	32	BE-04001.02	43	BE-GTR163W.01	88	BE-TA55T4.02	48
AKD-0424V.02	32	BE-04024.02	43	BE-GTR1S.01S	87	BE-TA55T4.G2	48
AKH-0400.03	37	BE-04230.02	42	BE-GTR1W.01	87	BE-TA55T406.02	48
AKH-0600.03	37	BE-06001.02	43	BE-GTR263S.01S	88	BE-TA55T6.02	48
AKH-0800.03	37	BE-08000.02	42	BE-GTR263W.01	88	BE-TA55T6.G2	48
AKI-0416.04	18	BE-08024.02	43	BE-GTR2S.01S	87	BE-TA55T606.02	48
AKI-0816.04	18	BE-08230.02	42	BE-GTR2W.01	87	BE-TA55T8.02	48
AKI-1216.04	18	BE-16000.02	42	BE-GTR363S.01S	88	BE-TA55T8.G2	48
AKK-01UP.03	23	BE-16024.02	43	BE-GTR363W.01	88	BE-TA55T806.02	48
AKK-0216.03	22	BE-16230.02	42	BE-GTR3S.01S	87	BE-TAL5501.01	50
AKK-02UP.03	24	BE-32000.02	42	BE-GTR3W.01	87	BE-TAL5501.A1	50
AKK-03UP.03	24	BE-BZS86.01	75	BE-GTS06TS.01S	82	BE-TAL5501.B1	50
AKK-0416.03	22	BE-BZS8606.01	75	BE-GTS06TW.01S	82	BE-TAL550106.01	50
AKK-04FC.03	23	BE-GBZS.01S	81	BE-GTSP6TS.01S	83	BE-TAL550106.A1	50
AKK-0816.03	22	BE-GBZW.01	81	BE-GTSP6TW.01S	83	BE-TAL550106.B1	50
AKK-1616.03	22	BE-GT04S.01	85	BE-GTT4S.01	85	BE-TAL5502.01	52
AKK-2416.03	22	BE-GT04W.01	85	BE-GTT4W.01	85	BE-TAL5502.A1	52
AKS-01UP.03	21	BE-GT08S.01	86	BE-GTT8S.01	86	BE-TAL5502.B1	52
AKS-0210.03	19	BE-GT08W.01	86	BE-GTT8W.01	86	BE-TAL5502.C1	52
AKS-0216.03	20	BE-GT20S.02S	80	BE-JTA5504.01	57	BE-TAL5502.D1	52
AKS-02UP.03	21	BE-GT20W.02	80	BE-JTA550406.01	57	BE-TAL550206.01	52
AKS-0410.03	19	BE-GT2TS.02S	80	BE-TA5502.02	46	BE-TAL550206.A1	52
AKS-0416.03	20	BE-GT2TW.02	80	BE-TA5502.G2	46	BE-TAL550206.B1	52
AKS-0810.03	19	BE-GTL10S.01S	76	BE-TA550206.02	46	BE-TAL550206.C1	52
AKS-0816.03	20	BE-GTL10S.A1S	76	BE-TA5504.02	46	BE-TAL550206.D1	52
AKS-1210.03	19	BE-GTL10W.01	76	BE-TA5504.G2	46	BE-TAL5504.01	54
AKS-1216.03	20	BE-GTL10W.A1	76	BE-TA550406.02	46	BE-TAL550406.01	54
AKS-1616.03	20	BE-GTL1TS.01S	76	BE-TA5506.02	46	BE-TAL55B1.01	49
AKS-2016.03	20	BE-GTL1TS.B1S	76	BE-TA5506.G2	46	BE-TAL55B106.01	49
AKS-2416.03	20	BE-GTL1TW.01	76	BE-TA550606.02	46	BE-TAL55B2.01	49
AKU-02UP.03	26	BE-GTL1TW.B1	76	BE-TA5508.02	46	BE-TAL55B206.01	49
AKU-0416.03	25	BE-GTL20S.01S	77	BE-TA5508.G2	46	BE-TAL55T1.01	51
AKU-0616.03	25	BE-GTL20S.A1S	77	BE-TA550806.02	46	BE-TAL55T1.A1	51
AKU-0816.03	25	BE-GTL20W.01	77	BE-TA55P2.02	47	BE-TAL55T1.B1	51
AKU-1616.03	25	BE-GTL20W.A1	77	BE-TA55P2.G2	47	BE-TAL55T106.01	51
AKU-2416.03	25	BE-GTL2TS.01S	78	BE-TA55P206.02	47	BE-TAL55T106.A1	51
AKU-B2UP.03	26	BE-GTL2TS.B1S	78	BE-TA55P4.02	47	BE-TAL55T106.B1	51
AMI-0416.03	18	BE-GTL2TS.C1S	78	BE-TA55P4.G2	47	BE-TAL55T2.01	53

BE-TAL55T2.A1	53	BE-TAL63W104.A1	68	RF-LK001.03	120	SCN-IP100.03	107
BE-TAL55T2.B1	53	BE-TAL63W104.B1	68	RF-TA55A2.01	124	SCN-KP360K301.03	95
BE-TAL55T2.C1	53	BE-TAL63W204.01	68	RF-TA55A206.01	124	SCN-KP360K306.03	95
BE-TAL55T2.D1	53	BE-TAL63W204.A1	68	RF-TA55A4.01	125	SCN-KP360R301.01	95
BE-TAL55T206.01	53	BE-TAL63W204.B1	68	RF-TA55A406.01	125	SCN-KP360R306.01	95
BE-TAL55T206.A1	53	BE-TAL63W204.C1	68	RF-TA55A6.01	125	SCN-LED55.01	63
BE-TAL55T206.B1	53	BE-TAL63W204.D1	68	RF-TA55A606.01	125	SCN-LED5506.01	63
BE-TAL55T206.C1	53	BE-TAL63W404.01	68	RF-TA55A8.01	126	SCN-LK001.03	106
BE-TAL55T206.D1	53	BE-TAS5504.01	56	RF-TA55A806.01	126	SCN-LOG1.02	108
BE-TAL55T4.01	54	BE-TAS550406.01	56	RF-TAL55T102.01S	121	SCN-LSD01.01	97
BE-TAL55T406.01	54	BE-TAS55T4.01	57	RF-TAL55T102.A1S	121	SCN-LSEN1.01	99
BE-TAL55W102.01	55	BE-TAS55T406.01	57	RF-TAL55T102.B1S	121	SCN-MBGRU.01	109
BE-TAL55W102.A1	55	BE-TAS6304.01	69	RF-TAL55T106.01S	121	SCN-P360D1.01	90
BE-TAL55W102.B1	55	BE-TAS63T4.01	69	RF-TAL55T106.A1S	121	SCN-P360D3.03	92
BE-TAL55W106.01	55	BE-TAS86.02	73	RF-TAL55T106.B1S	121	SCN-P360D306.03	92
BE-TAL55W106.A1	55	BE-TAS8606.02	73	RF-TAL55T202.01S	122	SCN-P360D4.03	93
BE-TAL55W106.B1	55	BE-TAS86T.02	74	RF-TAL55T202.A1S	122	SCN-P360D406.03	93
BE-TAL55W202.01	55	BE-TAS86T06.02	74	RF-TAL55T202.B1S	122	SCN-P360E3.03	91
BE-TAL55W202.A1	55	EZ-0320.01	39	RF-TAL55T202.C1S	122	SCN-P360K3.03	92
BE-TAL55W202.B1	55	EZ-0363.01	39	RF-TAL55T202.D1S	122	SCN-P360K306.03	92
BE-TAL55W202.C1	55	JAL-01UP.02	28	RF-TAL55T206.01S	122	SCN-P360K4.03	94
BE-TAL55W202.D1	55	JAL-0210.02	27	RF-TAL55T206.A1S	122	SCN-P360K406.03	94
BE-TAL55W206.01	55	JAL-0410.02	27	RF-TAL55T206.B1S	122	SCN-P360L2.03	90
BE-TAL55W206.A1	55	JAL-0410D.02	28	RF-TAL55T206.C1S	122	SCN-P360L3.03	91
BE-TAL55W206.B1	55	JAL-0410M.02	27	RF-TAL55T206.D1S	122	SCN-P360R3.01	93
BE-TAL55W206.C1	56	JAL-0810.02	27	RF-TAL55T402.01S	123	SCN-P360R306.01	93
BE-TAL55W206.D1	56	JAL-0810D.02	28	RF-TAL55T406.01S	123	SCN-P360R4.01	94
BE-TAL55W402.01	55	JAL-0810M.02	27	SCN-BWM55.02	58	SCN-P360R406.01	94
BE-TAL55W406.01	56	JAL-B1UP.02	29	SCN-BWM55.G2	58	SCN-PTAN3.01	101
BE-TAL6301.01	64	PSE-B552T01.02	59	SCN-BWM5506.02	58	SCN-PTDE0.01	101
BE-TAL6301.A1	64	PSE-B552T02.02	59	SCN-BWM55T.02	58	SCN-PTST1.01	101
BE-TAL6301.B1	64	PSE-B552T06.02	59	SCN-BWM55T.G2	58	SCN-PTST3.01	101
BE-TAL6302.01	65	PSE-BWML01.01S	89	SCN-BWM55T06.02	58	SCN-RS1R.01	98
BE-TAL6302.A1	65	PSE-BWML06.01S	89	SCN-BWM63.02	70	SCN-RT1UP.01	59
BE-TAL6302.B1	65	PSE-PMC01.01S	89	SCN-BWM63T.02	70	SCN-RT1UP.G1	59
BE-TAL6302.C1	65	PSE-PMC06.01S	89	SCN-CO2MGS.02	63	SCN-RT1UP06.01	59
BE-TAL6302.D1	65	RF-AKD230CC.02S	127	SCN-CO2MGS01.02	63	SCN-RT1UPE.01	60
BE-TAL6304.01	67	RF-AKD260CC.02S	127	SCN-CO2MGS06.02	63	SCN-RT1UPE.G1	60
BE-TAL63T1.01	64	RF-AKK1ST.01	129	SCN-DA641.04	35	SCN-RT1UPE06.01	60
BE-TAL63T1.A1	64	RF-AKK1UP.01	128	SCN-DA641P.04S	36	SCN-RT2UP.01	100
BE-TAL63T1.B1	64	RF-AKK2UP.01	128	SCN-DA642.04	35	SCN-RT4UP.01	100
BE-TAL63T2.01	66	RF-AZK1ST.01	129	SCN-DABC4.01	34	SCN-RT6AP.01	101
BE-TAL63T2.A1	66	RF-BE2230.01	126	SCN-DTSEN1.01	99	SCN-RT8REG.02	100
BE-TAL63T2.B1	66	RF-GTT4S.01	123	SCN-G360D3.03	96	SCN-RTC20.02	109
BE-TAL63T2.C1	66	RF-GTT4W.01	123	SCN-G360K3.03	96	SCN-RTN55S.01	61
BE-TAL63T2.D1	66	RF-GTT8S.01	124	SCN-GLED1S.01S	84	SCN-RTN55S06.01	61
BE-TAL63T4.01	67	RF-GTT8W.01	124	SCN-GLED1W.01	84	SCN-RTN63S.01	71
BE-TAL63W104.01	68	RF-JAL1UP.01	128	SCN-IP000.03	106		

<b>Art. No.</b>	<b>Page</b>						
SCN-RTR550.01	62						
SCN-RTR55006.01	62						
SCN-RTR55S.01	61						
SCN-RTR55S06.01	61						
SCN-RTR630.01	72						
SCN-RTR63S.01	71						
SCN-RTRGS.02S	84						
SCN-RTRGW.02	84						
SCN-SAFE.01	108						
SCN-TFS55.01	62						
SCN-TFS5506.01	62						
SCN-TFS63.01	72						
SCN-TS1UP.01	60						
SCN-TS1UP.G1	60						
SCN-TS1UP06.01	60						
SCN-USBR.02	107						
SCN-WS3HW.01	98						
STC-0640.01	104						
STC-0960.01	104						
STC-1280.01	104						
STR-0640.01	105						
STV-0024.01	105						
STV-0160.02	104						
STV-0320.02	104						
STV-0640.02	104						
VC-0701.04	113						
VC-1001.04	113						
VC-EASY.03	112						
VCB-07SI.04	114						
VCB-07SW.04	114						
VCB-07WS.04	114						
VCB-10SI.04	114						
VCB-10SW.04	114						
VCB-10WS.04	114						
VCG-UP07.01	115						
VCG-UP10.04	115						
VCS-PRO.04	116						
VCZ-AD07.01	115						
VCZ-AD10.01	115						
ZBUSKLE	110						
ZMESF	97						







Valable à partir du 1er avril 2025

**MDT**  
TECHNOLOGIES

**MDT technologies GmbH**  
Papiermühle 1  
51766 Engelskirchen  
Allemagne

Centrale : Tél. +49 2263 88 - 0  
Assistance technique :  
tél. +49 2263 88 - 109  
knx@mdt.de  
www.mdt.fr

Ce catalogue annule la validité de tous les catalogues précédents. Les prix indiqués ne comprennent pas la TVA. Sous réserve de modifications et d'erreurs ; les illustrations peuvent différer de la réalité.

La livraison dépend exclusivement de nos conditions générales de vente.  
Mise à jour : avril 2025

