

Contrôleurs pour CVC

contrôleurs Aidoo



AZAI6ZWEDA1



AZAI6WSPFAN

Réf.	Aidoo Z-Wave
	<p>Aidoo Z-Wave pour systèmes inverter/VRF Dispositif de gestion et d'intégration à distance des unités Connexion sans fil Z-Wave Plus L'Aidoo Z-Wave Plus d'Airzone fonctionne sur tout réseau Z-Wave avec d'autres appareils certifiés Z-Wave/Z-Wave Plus et des contrôleurs de toute marque Alimenté par l'unité intérieure En tant que nœud constamment alimenté, il fait office de répéteur, quel que soit le fournisseur, afin d'accroître la fiabilité du réseau Fonctionnalités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - contrôle des paramètres de l'unité - détection des erreurs de communication - intégration avec Area Manager via Z-Wave
AZAI6ZWEDA1	Aidoo Z-Wave Daikin
AZAI6ZWEFU2	Aidoo Z-Wave Fujitsu
AZAI6ZWEHIT	Aidoo Z-Wave Hitachi
AZAI6ZWEMD2	Aidoo Z-Wave Midea
AZAI6ZWEML	Aidoo Z-Wave Mitsubishi
AZAI6ZWEHMI	Aidoo Z-Wave Mitsubishi Heavy
AZAI6ZWEPAN	Aidoo Z-Wave Panasonic
AZAI6WESA2	Aidoo Z-Wave Samsung
AZAI6ZWETOS	Aidoo Z-Wave Toshiba
AZAI6ZWELGE	Aidoo Z-Wave LG

Réf.	Aidoo Pro Fancoil
	<p>Tension nominale: 110 / 230 V_~ Courant nominal : 250 mA Fréquence : 50 / 60 Hz Consommation en veille : 4,5 W / Max. 20 W Protection contre les surtensions : 250 mA Protocole Wi-Fi – CERTIFIED TM 802.11a/b/g/n/ac Fréquence de communication : 2.4 GHz (max. 150 Mbps), 5 GHz (max. 433 Mbps) Puissance maximale de l'antenne : 19,5 dBm Sensibilité : -82 dBm Adresse IP : DHCP Protocole Bluetooth v5.0 EDR et spécifications BLE Classes Bluetooth : émetteur de classe-1, classe-2 et classe-3 Température de stockage : -20 à 70 °C Température de fonctionnement : 0 à 45 °C Plage de fonctionnement d'humidité : 5 à 90% (sans condensation)</p> <p>Dispositif pour la gestion et l'intégration des ventilo-convecteurs</p> <p>Configuration avec l'application Airzone Cloud (disponible pour iOS et Android) Alimentation externe 110/230 Vca Montage sur rail DIN Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - contrôle des paramètres de l'unité - détection des erreurs de communication - programmation de la température et des horaires de fonctionnement - 2 relais pour la commande des électrovannes à la demande - 3 relais pour la commande de jusqu'à 3 vitesses - 3 sorties 0-10 V pour la commande de la vanne de refroidissement, de la vanne de chauffage et du ventilateur - 3 entrées numériques pour la détection d'ouverture de fenêtre, la détection de présence et le mode Éco - 3 entrées de sonde analogiques pour la mesure de la température ambiante, de la température de la batterie de chauffage et de la température de la batterie de refroidissement <p>Régulation du chauffage auxiliaire Intégration avec Area Manager via le port Modbus RTU</p>
AZAI6WSPFAN	

Détecteurs ON/OFF

détecteurs de présence - sans variation, avec dérogation manuelle



0 485 51



0 485 53

Contribuent à l'atteinte des objectifs de diminution des consommations énergétiques et de réduction de l'impact carbone des bâtiments exigés par la RE2020 et le décret TERTIAIRE

Allumage et extinction automatiques (réglage usine)

Possibilité d'association avec une commande sans fils réf. 0 770 53L, CB0420, CT0420, 6 000 83A ou un bouton poussoir réf. 0 770 40L pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Peuvent piloter (sans fils) une prise 2P+T réf. 0 777 11LA, CB0460, CT0460, CN0460, 6 003 91A

Réglage manuel par potentiomètre du seuil de luminosité et de la temporisation

Réglage précis sur le chantier avec l'application Legrand Close Up qui permet de visualiser et modifier tous les paramètres du détecteur. Les échanges entre le détecteur et le téléphone s'effectuent en Bluetooth

Fixation au plafond - encastré - 3 fils avec neutre

Détecteur de présence ON/OFF

ON/OFF automatique (réglage usine)

Hauteur de fixation recommandée : 2,5 m

Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux

Temporisation réglable de 0 s à 59 minutes

Fonctionnement possible en maître-esclave sans fils (communication Zigbee entre les détecteurs)

Configuration en Bluetooth via smartphone sur l'App. Close Up (sans passerelle)

Installation en saillie avec le boîtier réf. 0 485 80

Griffes de fixation fournies

Borniers débrochables

IP 20 - IK 04

Permettent la commande de lampes

Réf. **Angle de détection 360°, portée 12 m - ON/OFF**

Pour hall d'accueil, espace de travail, salle de classe, petit local/toilettes
0 485 51
Consommation en veille : 0,4 W
Blanc

Réf. **Angle de détection 360° - portée 24 x 3 m - ON/OFF**

Pour couloir
0 485 53
Blanc

Light Up

Détecteurs DALI-2 - 1 zone - détecteurs

Light Up

de présence et mouvement avec variation et dérogation manuelle



0 485 52



0 485 54



Contribuent à l'atteinte des objectifs de diminution des consommations énergétiques et de réduction de l'impact carbone des bâtiments exigés par la RE2020 et le décret TERTIAIRE

Possibilité d'association avec une commande sans fils réf. 0 770 53L, CB0420, CT0420, 6 000 83A ou un bouton poussoir réf. 0 770 40L pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Peuvent piloter (sans fils) une prise 2P+T réf. 0 777 11LA, CB0460, CT0460, CN0460, 6 003 91A

Fixation au plafond - encastré

Détecteur de présence DALI-2

Hauteur de fixation recommandée : 2,5 m

Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux

Temporisation réglable de 0 s à 59 minutes

Fonctionnement possible en maître-esclave sans fils (communication Zigbee entre les détecteurs)

Configuration en Bluetooth via smartphone sur l'App. Close Up (sans passerelle)

Possibilité de limiter la zone de détection avec l'accessoire fourni

Installation en saillie avec le boîtier réf. 0 485 80

Griffes de fixation fournies

Borniers débrochables

IP 20 - IK 04

Permettent la commande de lampes

Réf. **Angle de détection 360°, portée Ø 12 m - DALI-2 (1 zone)**

Pour hall d'accueil, espace de travail, salle de classe, petit local/toilettes
0 485 52
Consommation en veille : 0,85 W
Blanc

Réf. **Angle de détection 360° - portée 24 x 3 m - DALI-2 (1 zone)**

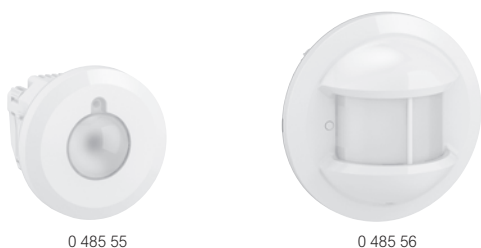
Pour escalier, couloir
0 485 54
Consommation en veille : 0,86 W
Blanc



Détecteurs DALI-2 - 3 zones

Light Up

détecteurs de présence avec variation et dérogation manuelle



Contribuent à l'atteinte des objectifs de diminution des consommations énergétiques et de réduction de l'impact carbone des bâtiments exigés par la RE2020 et le décret TERTIAIRE

Possibilité d'association avec une commande sans fils réf. 0 770 53L, CB0420, CT0420, 6 000 83A ou un bouton poussoir réf. 0 770 40L pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Peuvent piloter (sans fils) une prise 2P+T réf. 0 777 11LA, CB0460, CT0460, CN0460, 6 003 91A

Fixation au plafond - encastré

Détecteur de présence DALI-2

Hauteur de fixation recommandée : 2,5 m

Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux

Temporisation réglable de 15 secondes à 59 min et 59 s

Permettent la commande de 3 zones d'éclairage (variation côté couloir et côté fenêtre + ON/OFF)

Fonctionnement possible en maître-esclave sans fils (communication Zigbee entre les détecteurs)

Configuration en Bluetooth via smartphone sur l'App. Close Up (sans passerelle)

Possibilité de limiter la zone de détection avec l'accessoire fourni

Installation en saillie avec le boîtier réf. 0 485 80 (la portée de détection sera de 12 m)

Griffes de fixation fournies

Borniers débrochables

IP 20 - IK 04

Permettent la commande de lampes

Réf. **Angle de détection 360°, portée Ø 12 m - DALI-2 (3 zones)**

Pour espace de travail et salle de classe
Consommation en veille : 0,85 W
Blanc

0 485 55

Réf. **Angle de détection 360°, portée 24 x 3 m - DALI-2 (3 zones)**

Pour escalier, couloir
Consommation en veille : 0,85 W
Blanc

0 485 56

Détecteurs multicapteurs et avancés

Light Up



Contribuent à l'atteinte des objectifs de diminution des consommations énergétiques et de réduction de l'impact carbone des bâtiments exigés par la RE2020 et le décret TERTIAIRE

Allumage et extinction automatiques (réglage usine). Possibilité d'association avec une commande sans fils réf. 0 770 53L, CB0420, CT0420, 6 000 83A ou un bouton poussoir réf. 0 770 40L pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Peuvent piloter (sans fils) une prise 2P+T réf. 0 777 11LA, CB0460, CT0460, CN0460, 6 003 91A
Réglage précis sur le chantier avec l'application Legrand Close Up qui permet de visualiser et modifier tous les paramètres du détecteur. Les échanges entre le détecteur et le téléphone s'effectuent en Bluetooth

Réf. **Détection 360°, portée 12 m**

Fixation au plafond - encastré - DALI 2 - 1 zone - 3 fils avec neutre

Pour hall d'accueil, espace de travail, salle de classe
Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux
Permet la commande de 3 zones d'éclairage (variation côté couloir/côté fenêtre + ON/OFF)

0 485 71

Light Up Multicapteur
Consommation 1,15 W en veille
Permet de mesurer :

- la lumière

- les datas environnementales

0 485 72

Light Up Avancé
Consommation 2,7 W en veille

Permet de mesurer :

- la lumière

- les datas environnementales

- le nombre de personnes

Fixation au plafond - encastré - DALI 2 - 3 zones - 3 fils avec neutre

Light Up Multicapteur

Consommation 1,15 W en veille

Permet de mesurer :

- la lumière

- les datas environnementales

Seuil de luminosité réglable de 0 à 1275 lux

0 485 74

Light Up Avancé

Consommation 2,7 W en veille

Permet de mesurer :

- la lumière

- les datas environnementales

- le nombre de personnes

Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Accessoire

Boîtier de montage en saillie

0 485 80 Accessoire pour montage saillie en faux-plafond des détecteurs Light Up



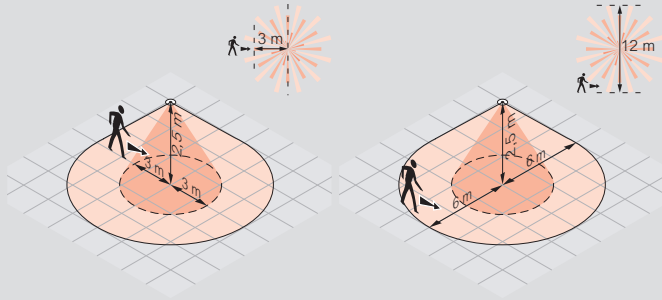
App. Legrand Close Up disponible sur
Google Play et App Store



Zone de détection de la présence

Approche axiale

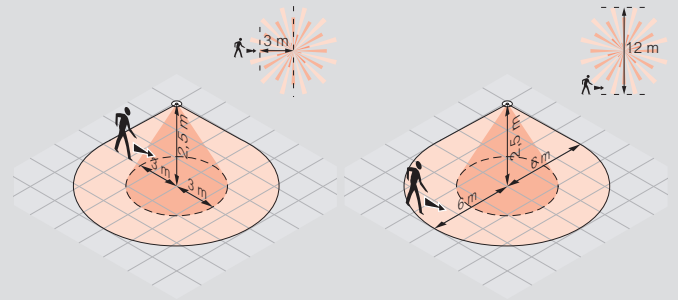
Approche transversale



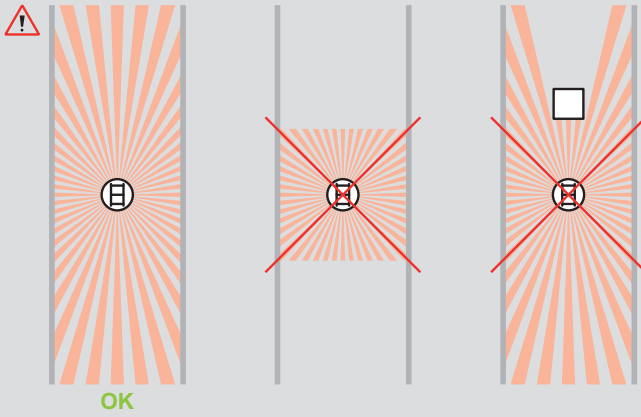
Zone de détection multicapteurs

Approche axiale

Approche transversale

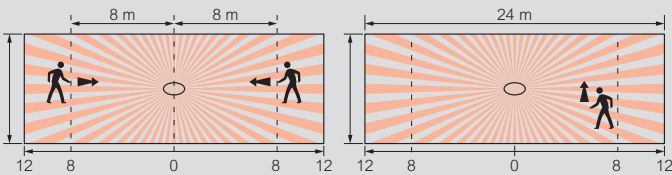


Zone de détection de couloir

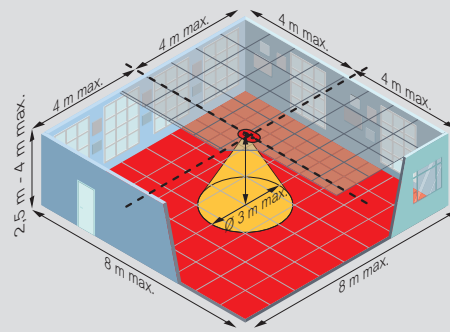


Approche axiale

Approche transversale



Zone de détection avancée



Détecteurs

tableaux de charges

■ Détecteurs ON/OFF

Réf. 0 485 51/53

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	LED						
230 V~	350 VA	2000 W	1000 VA	10x(2x36 W)	500 VA	1000 VA	4,3 A
110 V~	175 VA	1000 W	500 VA	5x(2x36 W)	250 VA	500 VA	4,3 A

- 1- Lampe LED
- 2- Lampes à incandescence et lampes halogènes
- 3- Lampe halogène avec transformateur ferromagnétique ou électronique séparé
- 4- Tubes fluorescents
- 5- Contacteur
- 6- Lampe fluoescence compacte avec ballast intégré
- 7- Lampe fluoescence compacte avec transformateur ferromagnétique ou électronique séparé

■ Détecteurs DALI - 1 zone

Réf. 0 485 52/54

	Garantie	Maximum
	16 V	16 V
	100 mA	130 mA

Nombre de ballasts DALI (maxi) : 50

■ Détecteurs DALI - 3 zones

Réf. 0 485 55/56

	Garantie	Maximum
	16 V	16 V
	100 mA	130 mA

Nombre de ballasts DALI (maxi) : 50

■ Détecteurs multicapteurs et avancés

Réf. 0 485 71/72/73/74

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	LED						
230 V~	350 VA	1500 W	1000 VA	10x(2x36 W)	500 VA	1000 VA	4,3 A
110 V~	175 VA	750 W	500 VA	5x(2x36 W)	250 VA	500 VA	4,3 A

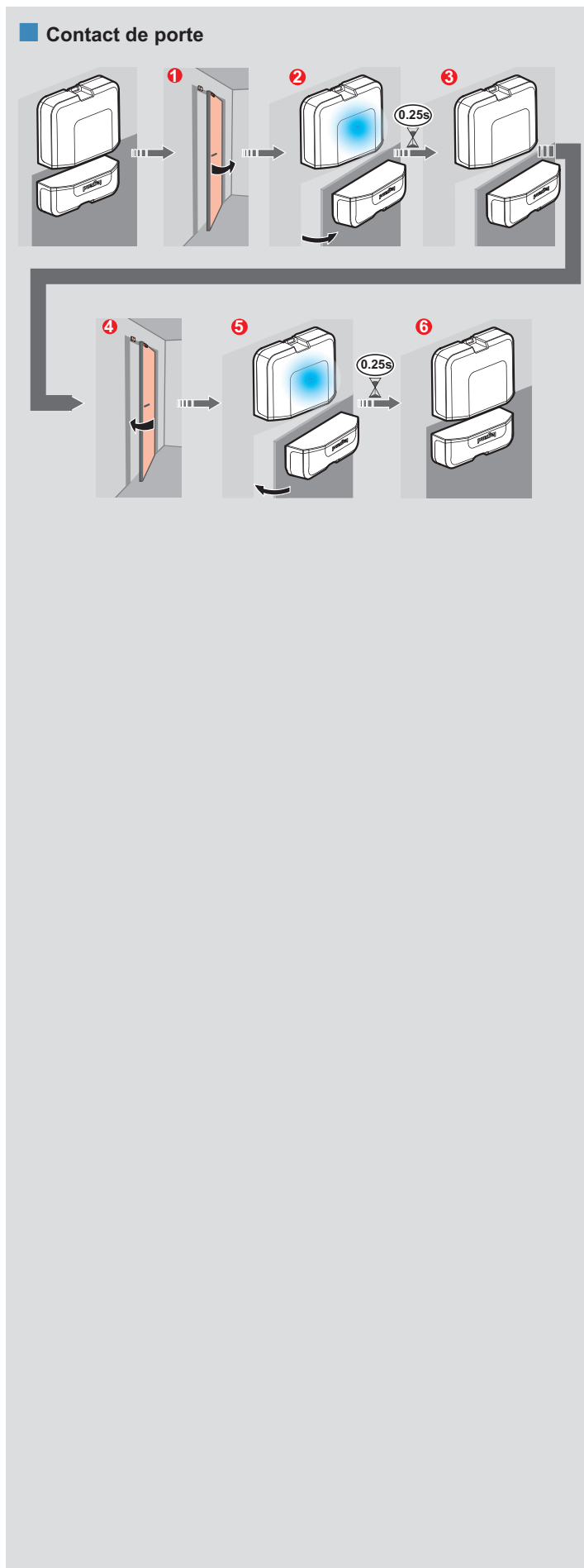
- 1- Lampe LED
- 2- Lampes à incandescence et lampes halogènes
- 3- Lampe halogène avec transformateur ferromagnétique ou électronique séparé
- 4- Tubes fluorescents
- 5- Contacteur
- 6- Lampe fluoescence compacte avec ballast intégré
- 7- Lampe fluoescence compacte avec transformateur ferromagnétique ou électronique séparé



0 485 75

Réf. **Contact de porte**

0 485 75 Détecteur d'ouverture magnétique radio : envoie son statut par ordre radiofréquence lors d'un changement d'état
 Protection contre les impacts : IK 04
 Protection contre les corps solides/liquides : IP 20
 IP 40 produit assemblé
 Pile au lithium CR2032 3 Vdc
 Durée de vie : 8 ans avec 25 ouvertures par jour
 Technologie radio Zigbee : fréquence 2,4 GHz à 2,4835 GHz
 Performances RADIO : 150 m de portée minimum dans un espace dégagé, point à point
 Niveau de puissance : < 10 mW
 Canal Zigbee par défaut : 11
 Technologie Zigbee PRO certifiée, fonction Greenpower (communication bidirectionnelle : non disponible)
 IEEE 802.15.4 (LR-WPAN)
 Température d'utilisation : +5° C à +45° C
 Température de stockage : +5° C à +45° C

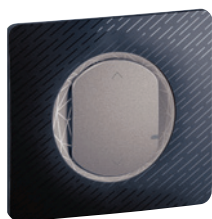


Céliane™ with Netatmo

interrupteurs et prises connectés



CB0409



CT0431 + plaque Céliane
Noir Météore réf. CP0701



CB0460



CN0460

Permettent de compléter votre installation connectée, nécessitent l'installation préalable d'un gestionnaire de zone
Compatibles Zigbee 3.0

Réf. Interrupteur filaire connecté avec Neutre (avec option variation)

Permet de contrôler les éclairages en local et à distance
150 W LED avec Neutre 230 V~
Compatible toutes charges (LEDs dimmables obligatoires en cas d'activation du mode variateur)
Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils
Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s) standard(s)
Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
Fixation à vis
Livré avec coque de protection de chantier
Installation en multiposte possible
Livré avec support, à équiper d'une plaque

CB0409
CT0409
CN0409

- Blanc
- Titanium
- Graphite

Interrupteur connecté pour volet roulant et store

Permet :

- de contrôler un volet roulant à butée électronique ou mécanique
- de gérer un brise-soleil orientable, un store banne
- de gérer les niveaux d'ouverture

Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes de volets roulants sans fils
Alimentation Phase + Neutre 230 V~
Peut s'installer à la place d'un interrupteur de volets roulants existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
Non compatible avec les installations de volets roulants radio
Livré avec coque de protection de chantier
Installation en multiposte possible
Livré avec support, à équiper d'une plaque

CB0431
CT0431
CN0431

- Blanc
- Titanium
- Graphite

Commande sans fils pour éclairage et prises

Permet l'ajout d'une commande d'éclairage supplémentaire
Permet de commander jusqu'à 20 interrupteurs filaires, micromodules, prises et sorties de câble
Compatible avec la fonction variation
Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises)
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Commande extra-plate
Fonction LED pour indication de batterie faible
Installation en multiposte possible
Livrée avec support, à équiper d'une plaque

CB0420
CT0420
CN0420

- Blanc
- Titanium
- Graphite

Réf. Prise connectée

Permet de contrôler des appareils électriques
Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils pour créer une prise commandée
Prise 2P+T 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges)
Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager
Permet de mesurer la puissance instantanée des produits branchés
Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
Fixation à vis ou griffes
Connexion par bornes automatiques
Livrée avec coque de protection de chantier et griffes
Installation en multiposte possible
Livrée avec support, à équiper d'une plaque

CB0460
0 676 38A
CT0460
0 676 39A
CN0460
0 676 45A

- Blanc
- Blanc - lot de 3
- Titanium
- Titanium - lot de 3
- Graphite
- Graphite - lot de 3

Sortie de câble connectée

Permet de contrôler des appareils électriques 3000 W maxi. (protégés contre les surcharges)
Fonction ON/OFF
Peut être commandée en ON/OFF par une commande sans fils
Permet de mesurer la puissance instantanée des produits branchés
Compatible fil pilote 4/6 ordres
Livrée avec coque de protection de chantier
Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque intégrée
Pas d'installation en multiposte

0 648 79
0 648 82
0 648 83
0 648 98

- Blanc
- Titanium
- Graphite
- Effet aluminium

Mosaic™ with Netatmo

interrupteurs et prises connectés



0 777 08LA + plaque Mosaic blanc ref. 0 788 02L




0 777 11LA

Permettent de compléter votre installation connectée, nécessitent l'installation préalable d'un gestionnaire de zone
 Compatibles Zigbee 3.0
 Mécanismes livrés avec enjoliveur et support, à équiper d'une plaque
 Installation en multiposte possible

Réf. **Interrupteur filaire connecté avec Neutre (avec option variation)**

Permet de contrôler les éclairages en local et à distance en ON/OFF
 150 W LED avec Neutre 230 V~
 Compatible toutes charges (LEDs dimmables obligatoires en cas d'activation du mode variateur)
 Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils
 Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s) standard(s)
 Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
 Fixation à vis
 Livré avec coque de protection de chantier


0 777 08LA  Blanc

Réf. **Interrupteur connecté pour volet roulant et store**

Permet :


- de contrôler un volet roulant à butée électronique ou mécanique
- de gérer un brise-soleil orientable, un store banne
- de gérer les niveaux d'ouverture


Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes de volets roulants sans fils
 Alimentation Phase + Neutre 230 V~
 Peut s'installer à la place d'un interrupteur de volets roulants existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
 Non compatible avec les installations de volets roulants radio
 Livré avec coque de protection de chantier

0 777 06LA  Blanc

Réf. **Commande sans fils pour éclairage et prises**


Permet l'ajout d'une commande d'éclairage supplémentaire
 Permet de commander jusqu'à 20 interrupteurs filaires, micromodules, prises et sorties de câble
 Compatible avec la fonction variation
 Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises)
 Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
 Fonction LED pour indication de batterie faible
 Commande extra-plate
 Installation en multiposte possible

0 777 23LA  Blanc

0 777 24LA  Blanc


Réf. **Commande sans fils, sans pile, Self-e pour éclairage et prises**

Permet l'ajout d'une commande d'éclairage supplémentaire
 Permet de commander jusqu'à 20 interrupteurs filaires, micromodules, prises et sorties de câble
 Compatible avec la fonction variation
 Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises)
 Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
 Commande autonome et extra-plate

0 770 53L  Blanc

Réf. **Prise connectée, 16 A - 250 V**

Permet de contrôler des appareils électriques
 Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils pour créer une prise commandée
 Prise 2P+T 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges).
 Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager
 Permet de mesurer la puissance instantanée des produits branchés
 Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
 Fixation à vis ou griffes
 Connexion par bornes automatiques
 Livrée avec coque de protection de chantier et griffes

0 777 11LA  Blanc
 0 777 38LA Blanc - lot de 3

dooxie™ with Netatmo

interrupteurs et prises connectés



6 001 90A + plaque dooxie effet Alu ref. 6 008 51



6 003 91A + plaque dooxie blanc ref. 6 009 01

Permettent de compléter votre installation connectée, nécessitent l'installation préalable d'un gestionnaire de zone
Compatibles Zigbee 3.0
Mécanismes livrés avec enjoliveur et support, à équiper d'une plaque

Réf.	Interrupteur filaire connecté avec Neutre (avec option variation)
6 000 90A 6 001 90A	<p>Permet de contrôler les éclairages en local et à distance 150 W LED avec Neutre 230 V~ Compatible toutes charges (LEDs dimmables obligatoires en cas d'activation du mode variateur) Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s) standard(s) Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Fixation à vis Livré avec coque de protection de chantier</p> <p>○ Blanc ● Effet aluminium</p>

Réf.	Interrupteur connecté pour volet roulant et store
6 000 86A 6 001 86A	<p>Permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de contrôler un volet roulant à butée électronique ou mécanique - de gérer un brise-soleil orientable, un store banne - de gérer les niveaux d'ouverture <p>Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes de volets roulants sans fils Alimentation Phase + Neutre 230 V~ Peut s'installer à la place d'un interrupteur de volets roulants existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Non compatible avec les installations de volets roulants radio Livré avec coque de protection de chantier Installation en multiposte possible</p> <p>○ Blanc ● Effet aluminium</p>

Réf.	Commande sans fils pour éclairage et prises
6 000 83A 6 001 83A	<p>Permet l'ajout d'une commande d'éclairage supplémentaire Permet de commander jusqu'à 20 interrupteurs filaires, micromodules, prises et sorties de câble Compatible avec la fonction variation Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises) Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Fonction LED pour indication de batterie faible Commande extra-plate Installation en multiposte possible</p> <p>○ Blanc ● Effet aluminium</p>

Réf.	Commande sans fils, sans pile, Self-e pour éclairage et prises
6 000 83L	<p>Permet de commander jusqu'à 20 interrupteurs filaires, micromodules, prises et sorties de câble Compatible avec la fonction variation Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises) Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Fonction LED pour indication de batterie faible Commande extra-plate Installation en multiposte possible</p> <p>○ Blanc</p>

Réf.	Prise connectée 16 A - 250 V
6 003 91A 6 004 91A	<p>Permet de contrôler des appareils électriques Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils pour créer une prise commandée Prise 2P+T 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges). Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager Permet de mesurer la puissance instantanée des produits branchés Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Fixation à vis ou griffes Connexion par bornes automatiques Livrée avec coque de protection de chantier et griffes Installation en multiposte possible</p> <p>Prise connectée</p> <p>○ Blanc ● Effet aluminium</p>

Réf.	Lot de 3 prises connectées
6 006 98A 6 007 98A	<p>○ Blanc ● Effet aluminium</p>

Accessoires communs

accessoires additionnels



0 648 99



0 648 87

Permettent de compléter votre installation connectée, nécessitent l'installation préalable d'un gestionnaire de zone
Compatibles Zigbee 3.0

Réf. **Micromodule connecté pour volet roulant et store**

0 676 97



Permet de commander les moteurs (4 fils) de volets électriques 230 V pour la descente/montée/arrêt du volet
Egalement compatible avec stores bannes et brise-soleil

A associer avec une ou plusieurs commandes sans fils en tapotant la commande sans fils sur le micromodule
Permet la centralisation de volets roulants
S'installe dans le faux-plafond ou dans le caisson du volet dans le cadre d'une modernisation d'un volet existant sans dégât sur les murs
IP 44
Charge maxi supportée en 230 VA : 1 x 500 VA

Micromodule avec option variation pour éclairage connecté

Permet de rendre un éclairage connecté
Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fils
Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec boutons poussoir(s) standard(s)
S'installe dans une DCL au plafond, une boîte de dérivation ou des appliques murales

0 648 99



Pour contrôle d'éclairage en ON/OFF ou variation
Compatible toutes charges 150 W LED (LEDs dimmables obligatoires en cas d'activation du mode variation)

Micromodule pour éclairage connecté

Permet de rendre un éclairage connecté
Peut être contrôlé par une ou plusieurs commande(s) sans fils
Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s) standard(s)
S'installe dans une DCL au plafond, une boîte de dérivation ou des appliques murales

0 648 88



Pour contrôle d'éclairage en ON/OFF
Compatible toutes charges 100 W LED

Prise mobile 16 A

A enficher directement dans une prise de courant existante
Permet la commande d'un éclairage et de tout appareil électrique et gros électroménager
16 A - 1 circuit 3680 W, avec bouton-poussoir en façade pour fonction Marche/Arrêt
Permet de mesurer la puissance instantanée des produits branchés
Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompactes
Peut être commandée par une commande sans fils

0 648 87



● Graphite

Plexo™ with Netatmo

prise connectée



0 698 72L

Permettent de compléter votre installation connectée, nécessitent l'installation préalable d'un gestionnaire de zone
Compatibles Zigbee 3.0
IP 55

A équiper d'un support plaque ou d'un boîtier saillie 2 postes

Réf. **Prise connectée étanche**

Permet de contrôler des appareils électriques
Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils pour créer une prise commandée
Prise 2P+T 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges).
Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager
Permet de mesurer la puissance instantanée des produits branchés
Connexion par bornes automatiques

0 698 82L
0 698 72L
0 698 92L



○ Blanc
● Gris
● Anthracite

Compteurs d'énergie

gestion d'énergie pour tableau électrique



Permettent de compléter votre installation connectée, nécessitent l'installation préalable d'un gestionnaire de zone
 Compatibles Zigbee 3.0
 Les modules acceptent le passage du peigne d'alimentation

Réf.	Compteurs d'énergie connectés Drivia with Netatmo	Réf.	Télérupteur connecté Drivia with Netatmo
4 120 15	<p>Possibilité d'installer plusieurs compteurs dans l'installation Bornes à vis 1 module</p> <p>Monophasé Permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation ou d'un circuit - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/ hebdomadaire/mensuelle/annuelle <p>Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi</p>	4 121 70	<p>Télérupteur silencieux Unipolaire 100-240 VA - 50/60 Hz - 16 AX Conforme à la norme NF EN 60669-2-1 Permet de piloter des éclairages précédemment câblés à des boutons-poussoirs (dans le cas d'une rénovation) Fonction ON/OFF en temps réel ou planifiée et de façon immédiate ou temporisée</p> <p>Permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de choisir le mode de fonctionnement : temps réel, planification et/ou temporisation (minuterie) - la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du ou des circuits associés - la programmation dans le cadre d'un planning journalier et/ou hebdomadaire <p>Peut être commandé par des boutons-poussoirs standards filaires et/ou être associé à des commandes sans fils Bornes amont auto-protégées pour commandes : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur 2 A Bornes à vis 1 module</p>
4 121 75	<p>Triphasé Permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation en triphasé avec envoi de notification (en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable) - d'afficher la consommation répartie sur les 3 phases - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/ hebdomadaire/mensuelle/annuelle <p>Livré avec 3 transformateurs de courant fermés 125 A maxi technologie Rogowski</p>		
4 121 71	<p>Contacteur connecté Drivia with Netatmo</p> <p>Contacteur multifonction silencieux 20 AX - 100-240 V 50/60 Hz Contact à fermeture Conforme à la norme NF EN 60669-2-1 Permet de piloter tous types de charges (chauffe-eau, chauffage, prise de courant pour recharge VE...) Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - heures pleines / heures creuses - ON/OFF en temps réel ou de façon planifiée <p>Permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de mesurer et suivre la consommation (kWh) du circuit piloté - de commander les appareils électriques jusqu'à 4800 W ou des moteurs jusqu'à 2400 VA ou des prises pour véhicules électriques jusqu'à 16 A VE - de commander l'éclairage à LED et ballast intégré (650 W), à incandescence (3840 W) et lampes à ballast externe (3000 W) <p>Bornes amont auto-protégées de raccordement de phase pour commande : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur ou fusible 2 A Bornes à vis 1 module</p>		

Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail



4 120 91



4 120 65

Mesurent l'énergie électrique consommée par un circuit monophasé ou triphasé en aval du comptage de distribution d'énergie
Affichent la consommation d'énergie en kWh, ainsi que d'autres valeurs telles que (selon les références) le courant, l'énergie active, l'énergie réactive, la puissance. Conformés aux normes IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1
MID : certification garantissant la précision du comptage en vue d'une refacturation de l'énergie consommée

Réf. **Compteurs monophasés, raccordement direct**

Réf.	Courant maxi (A)	Type de sortie	Double tarif	Nbre de modules
4 120 68	45	RS 485	Oui	2
4 120 81	63	RS 485	Non	2
Version MID				
4 120 83	63	RS 485	Oui	2

Réf. **Compteurs triphasés, raccordement direct**

Réf.	Courant maxi (A)	Type de sortie	Double tarif	Nbre de modules
4 120 91	63	RS 485	Oui	4
4 120 74	125	Impulsions et RS 485	Oui	6
Version MID				
4 120 93	63	RS 485	Oui	4
4 120 75	125	Impulsions et RS 485	Oui	6

Réf. **Compteurs triphasés, raccordement avec TI**

Réf.	Courant maxi (A)	Type de sortie	Double tarif	Nbre de modules
4 120 41	5	RS 485	Oui	4
Version MID				
4 120 43	5	RS 485	Oui	4

Réf. **Concentrateur**

4 120 65 Permet de collecter les mesures de 12 des compteurs d'énergie à impulsions
Compatible avec tous les compteurs à impulsions (gaz, eau...) des marques comme Itron, Sappel, Elster, Sensus...
Permet de transmettre les informations grâce à une sortie RS485
12 entrées - 4 modules

Centrales de mesure EMDX³

montage sur rail



4 120 45



4 120 51



4 120 48

Conformes aux normes IEC 61557-12, IEC 62053-22 classe 0,5 et IEC 62053-23 classe 1 et 2

Réf. **EMDX³ - Centrales de mesure modulaires**

Pour montage sur rail DIN
Largeur : 4 modules
Afficheur LCD
Raccordement par transformateurs de courant (TC)
Mesure de courants, tensions, fréquence, puissance réactive, active et apparente, facteur de puissance, énergie active et réactive
Sortie RS485 et à impulsions

4 120 45 **Centrale de mesure multifonctions**

Classe de précision : 1
THD en tension et en courant

4 120 51 **Centrale de mesure multifonctions avec entrées numériques actives et alarmes programmables**

Classe de précision : 0,5
Comptage 4 tarifs
THD en tension, en courant et analyse des harmoniques jusqu'au rang 25 (disponible sur le port COM Modbus)
Alarmes programmables sur toutes les fonctions

4 120 48 **Centrale EMDX³ modulaire Easy Connect**

Appareil multifonction bidirectionnel avec capteurs de courant ouvrants de 630 A à 6300 A pour réseaux triphasés 3 ou 4 fils
L'afficheur graphique permet également de lire les déphasages de courant et de tension et de visualiser la courbe de charge de puissance moyenne, en plus de l'affichage des principales valeurs d'un réseau électrique
Les connecteurs rapides des capteurs permettent de réduire le temps de câblage ainsi que les risques d'erreurs
Mesures effectuées par le dispositif
- tension de phase et composée
- tension minimum et maximum
- THD Tensions (jusqu'à 15)
- courant de phase
- courant du neutre
- courant moyen de phase
- pic courant moyen de phase
- moyenne des 3 courants
Sortie MODBUS, modulaire
4 modules

Centrales de mesure EMDX³

montage sur porte ou plastron plein



4 120 47



4 120 52



4 120 53



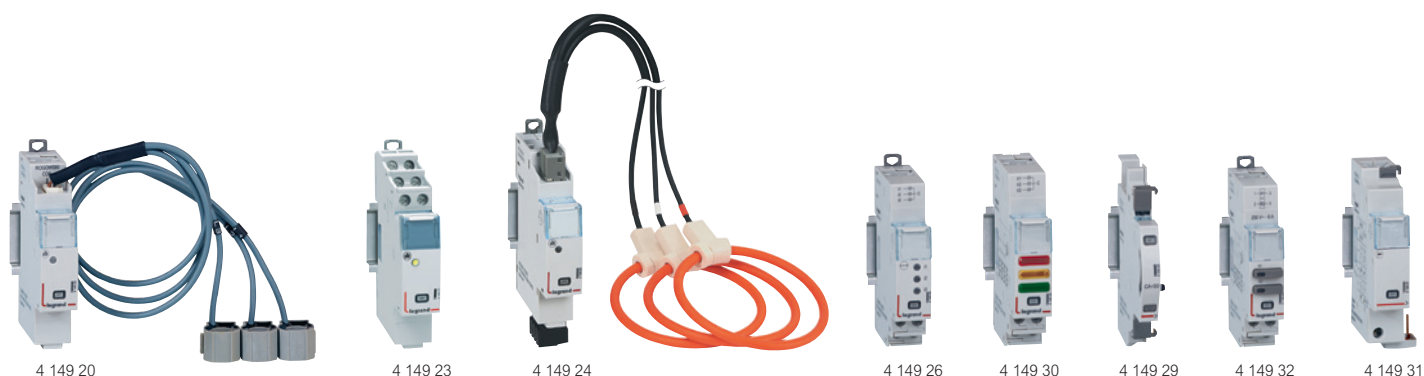
4 120 55

Conformes aux normes IEC 61557-12, IEC 62053-22 classe 0,5 et IEC 62053-23 classe 1 et 2

Réf.	Centrales de mesure multifonctions EMDX ³ Access	Réf.	Centrale EMDX ³ Easy Connect
4 120 47	<p>Dimensions : 96 x 96 x 62 mm Afficheur LCD Sortie de communication RS485 et sortie à impulsions</p> <p>Classe de précision : 1</p> <p>Raccordement par transformateurs de courant (TC) Mesure de courants, tensions, fréquence, puissance réactive, active et apparente et facteur de puissance Comptage : - de l'énergie active consommée ou produite - de l'énergie réactive consommée ou produite THD en tension et en courant</p>	4 120 49	<p>Appareil multifonction bidirectionnel avec capteurs de courant ouvrants de 630 A à 6300 A pour réseaux triphasés 3 ou 4 fils L'afficheur graphique permet également de lire les déphasages de courant et de tension et de visualiser la courbe de charge de puissance moyenne et le diagramme des harmoniques (jusqu'au rang 15), en plus de l'affichage des principales valeurs d'un réseau électrique Les connecteurs rapides des capteurs permettent de réduire le temps de câblage ainsi que les risques d'erreurs Mesures effectuées par le dispositif : - tension de phase et composée - tension minimum et maximum - THD Tensions - analyse des harmoniques tension - facteur de crête tension - courant de phase Dimensions : 96 x 96 x 75 mm Sortie MODBUS,</p>
4 120 52	<p>Classe de précision : 0,5</p> <p>Mesure de courants, tensions, puissance active, réactive et apparente et facteur de puissance Comptage : - de l'énergie active consommée ou produite - de l'énergie réactive consommée ou produite - du temps de fonctionnement - des impulsions THD en tension et en courant et harmoniques individuelles jusqu'au rang 25 (disponible sur le port COM Modbus)</p>		
4 120 53	<p>Centrale EMDX³ Premium</p> <p>Analyseur réseau et qualité d'énergie Affichage LCD Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, température interne et du facteur puissance Comptage : - de l'énergie active consommée ou produite - de l'énergie réactive consommée ou produite - du temps de fonctionnement - des impulsions THD Mesure de la qualité de l'alimentation Suivant les normes IEC 62586-1/2 PQIs classe S, IEC 61000-4-30, EN 50160 Mémoire intégrée (8 MB) pour sauvegarder des événements Analyse des harmoniques tension, courant jusqu'au rang 50 (via com) creux de tensions, surtensions, interruption, variation rapide de tension, papillonnement (flickers) Alarmes programmables Dimensions : 96 x 96 x 60 mm Peut recevoir jusqu'à 4 modules optionnels</p>		
4 120 55	<p>Modules EMDX³</p> <p>Pour centrales de mesure multifonctions EMDX³ Premium Module de communication RS485 Liaison en MODBUS</p>		

Système EMS CX³ : système de mesure et contrôle

modules



EMS CX³ : système de mesure et contrôle, modulaire et adaptable à toutes les configurations et besoin en combinant les différents types de modules
Conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)

Permet de, en local et/ou à distance :

- mesurer/compter : l'énergie consommée, les harmoniques, le nombre de cycles...
- signaler : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toute autre information telle que ressort chargé, déchargé...
- commander : à distance des charges ou commandes motorisées (ON/OFF) et du délestage/relestage...
- programmer : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- visualiser : toutes les données de supervision

Tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données :

- soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules)
- soit par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

Les modules de mesure se configurent :

- en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

L'adressage se fait :

- en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf. 4 149 45

Les modules acceptent le passage du peigne d'alimentation

Réf.	Modules de mesure	Réf.	Module concentrateur d'impulsions
	Permettent la mesure des courants, des tensions simples et composées, de la puissance active/réactive et apparente sur chaque phase et phases cumulées, du cos ϕ et de la fréquence, des indications du taux d'harmoniques... Classe de précision : 0,5 Conformes à la norme IEC/EN 61557-12 1 module	4 149 26	Permet de collecter les mesures effectuées par des compteurs à impulsions (énergie, eau, gaz...) Accepte le passage du peigne Jusqu'à 3 circuits d'impulsions Consommation en 12 V _{cc} : 0,288 W - 24 mA 1 module
4 149 18	Pour mesure jusqu'à 63 A avec tores rogowski fermés Livrés avec tore rogowski jusqu'à 63 A Module de mesure 3 x monophasé + 3 tores Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA		Modules de report d'état
4 149 19	Module de mesure monophasé + 1 tore Consommation en 12 V _{cc} : 0,410 W - 34,1 mA	4 149 30	Module de signalisation universel Renvoie à distance tout type d'informations : position des contacts, DMX ³ embroché/débroché... Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de choisir le type d'information et le comportement des LEDs S'associe à tous types d'auxiliaires d'état ou de signalisation des produits modulaires ou de puissance Voyant 3 LEDs : rouge, jaune, vert Raccordement par contacts secs Consommation en 12 V _{cc} : 0,377 W - 31,4 mA 1 module
4 149 20	Module de mesure triphasé + 3 tores Consommation en 12 V _{cc} : 0,419 W - 34,8 mA		Module auxiliaire de signalisation CA + SD
4 149 21	Pour mesure jusqu'à 125 A avec tores rogowski fermés Module de mesure triphasé + 3 tores fermés Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA	4 149 29	Signale l'état de position des contacts et le défaut du produit modulaire associé Se monte à gauche des appareils modulaires : disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels, interrupteurs-sectionneurs à déclenchement Consommation en 12 V _{cc} : 0,236 W - 19,7 mA 0,5 module
4 149 23	Pour mesure hautes intensités avec tores ferromagnétiques Module de mesure pour transformateurs de courant (TI) Adapté aux tores ferromagnétiques avec un courant au secondaire 5 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,391 W - 32,6 mA		Module de commande universel
4 149 22	Pour mesures hautes intensités avec tores rogowski ouverts flexibles Module de mesure + tores jusqu'à 630 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA	4 149 32	Permet de piloter des charges et les commandes motorisées d'appareils modulaires et de puissance. Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler : - le type de contact (1 NO et 1 NF ou 2 NO ou 2 NF) - leur fonctionnement (mono-stable, bistable...) Accepte le passage du peigne 2 relais 250 V - 6 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,456 W - 38 mA 1 module
4 149 24	Module de mesure + tores jusqu'à 1600 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA		Module de report d'état et de commande
4 149 25	Module de mesure + tores jusqu'à 3200 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA	4 149 31	Pour contacteurs 1 et 2 modules jusqu'à 25 A et télérupteurs Se monte à gauche du produit associé Accepte le passage du peigne Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler le type de produit associé et les heures creuses/pleines Consommation en 12 V _{cc} : 0,372 W - 31 mA 1 module
4 149 27	Module de mesure + tores jusqu'à 6300 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA		
	Rallonges pour tores Rogowski		
4 149 15	Permettent de rallonger le câble entre les tores Rogowski et le module de mesure associé		
4 149 16	Kit d'extension longueur 1 mètre		
	Kit d'extension longueur 3 mètres		

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

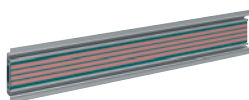
mini configurateur, interfaces, alimentation et connectique



4 149 36



0 046 89



4 149 01



4 149 07

EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants
Conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)

Permet de, en local et/ou à distance :

- mesurer/compter : l'énergie consommée, les harmoniques, le nombre de cycles...
- signaler : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toute autre information telle que ressort chargé, déchargé...
- commander à distance : des charges ou commandes motorisées (ON/OFF) et du délestage/relestage...
- programmer : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- visualiser : toutes les données de supervision

Tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données :

- soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules)
- soit par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

Les modules de mesure se configurent :

- en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

L'adressage se fait :

- en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf. 4 149 45

Réf.	Mini configurateur
4 149 36	Pour configurer, tester, commander et visualiser, en local, l'installation sans ordinateur, ni connexion IP Module optionnel avec écran pour utilisation du système "en autonome" Idéal pour les installations avec un besoin de visualisation et commande en un seul point en local Accepte le passage du peigne Consommation en 12 V _{DC} : 0,438 W - 36,5 mA 4 modules
	Interfaces de communication
4 149 40	Interface EMS CX ³ /MODBUS RS485 Consommation en 12 V _{DC} : 0,344 W - 28,7 mA 1 module
0 046 89	Interface RS 485/IP Permet la conversion MODBUS série sur RS485 vers MODBUS TCP/IP sur Ethernet pour raccorder les produits communicants MODBUS sur un réseau IP 90 à 260 V _{AC} 3 modules
	Alimentation
4 149 45	500 mA - 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX ³ /RS485) 1 module

Réf.	Connectique
	Rails communicants
	Disponibles en 3 longueurs (pour toutes autres dimensions, nous contacter) Se clipsent sur tous les rails ou réhausses Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX ³
4 149 01	Longueur 18 modules
4 149 02	Longueur 24 modules
4 149 03	Longueur 36 modules
	Cordons communicants
	Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX ³ S'utilisent à la place du rail communicant ou dans le cas d'extensions de rangées connectées avec le rail
4 149 07	Longueur 250 mm - lot de 10
4 149 08	Longueur 500 mm - lot de 10
4 149 09	Longueur 1000 mm - lot de 5
	Embout d'extension pour cordon communicant
4 149 10	Permet d'augmenter la longueur des cordons communicants Les cordons communicants se clipsent de part et d'autre de l'embout Longueur maximum autorisée du cordon communicant : 3 m Lot de 5
	Cache plastique pour rail communicant
4 149 14	Permet de protéger la partie non utilisée du rail communicant (à utiliser obligatoirement) Se clipse sur le rail, à couper à la longueur souhaitée Longueur 36 modules