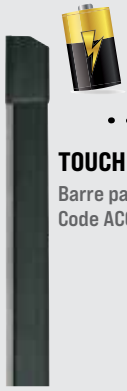
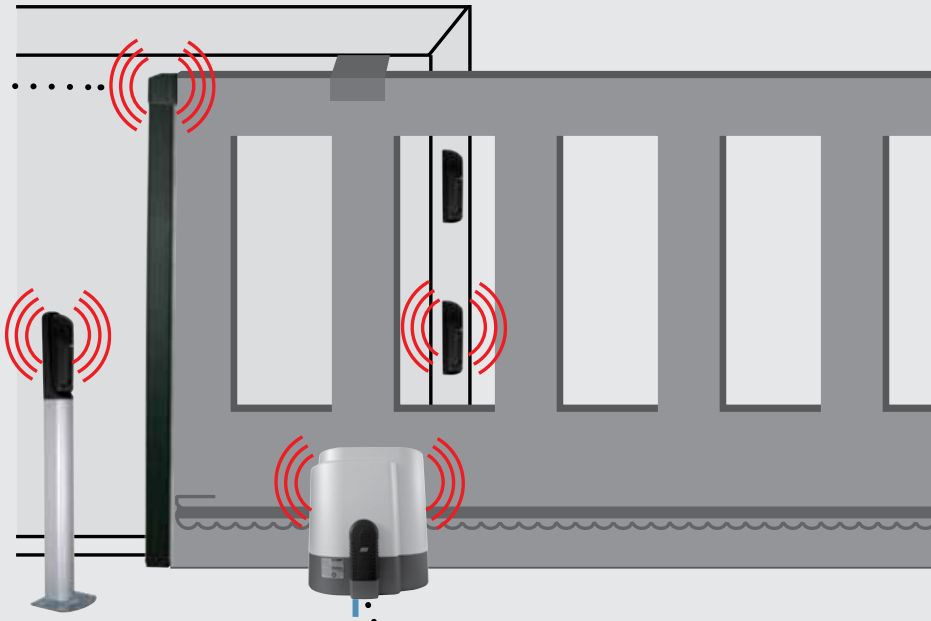
LE PREMIER SYSTÈME AU MONDE QUI GÈRE TOUS LES ACCESSOIRES D'UN PORTAIL COMPLÈTEMENT SANS FILS

- Idéal pour une installation où l'on ne souhaite pas réaliser de travaux de construction, excavations, pose de canalisations et câbles.
- Très pratique pour la mise à jour et la mise en sécurité conforme à la norme EN 13241:2016 d'installations déjà existantes.
- Il est compatible avec des tableaux électroniques de toute marque.
- Il est simple et rapide à appliquer.



TOUCH Wi-Fi 2.0
Barre palpeuse mécanique via radio
Code ACG3016B

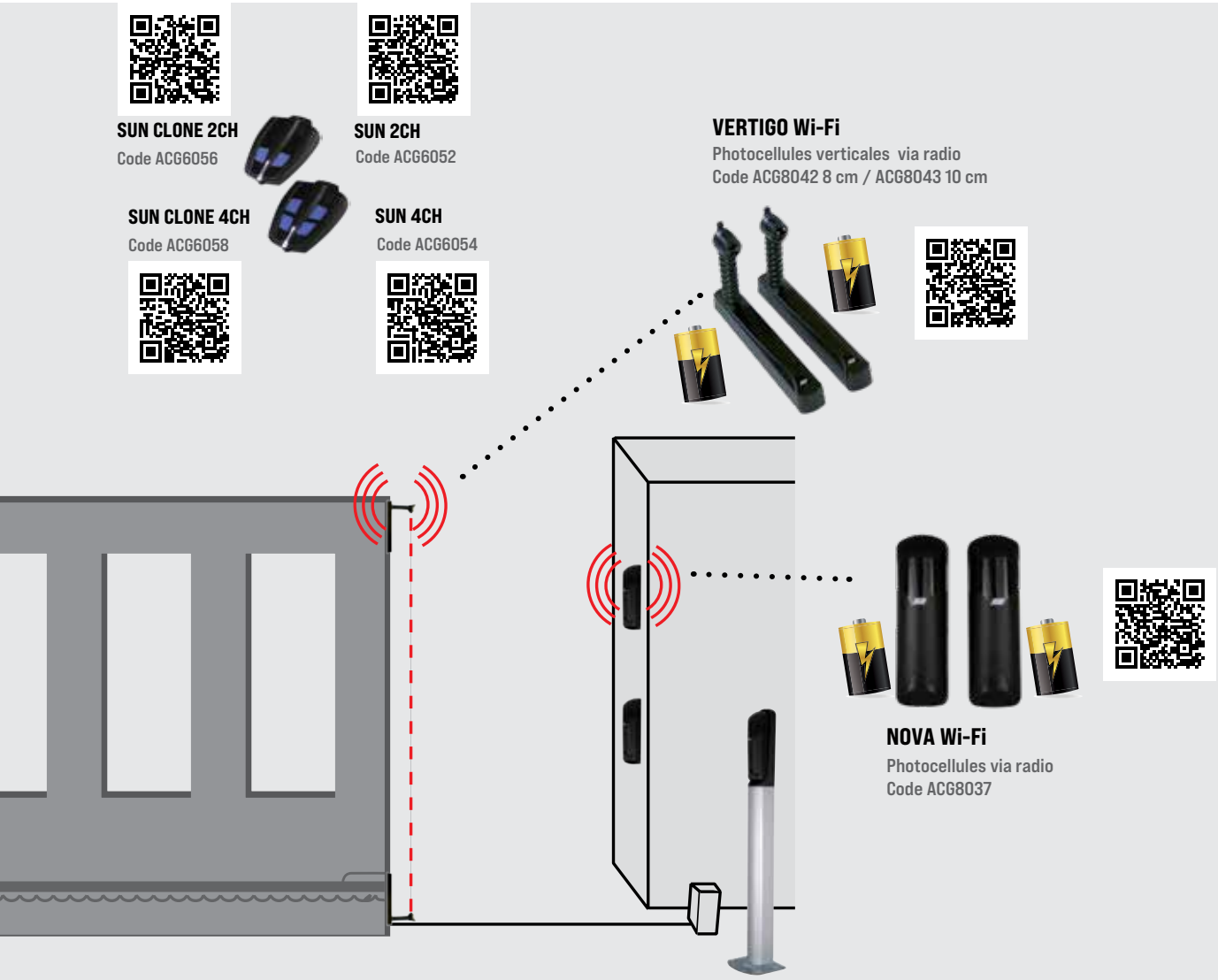


Câble d'alimentation.
L'unique câble nécessaire.

MASTER Wi-Fi
Il gère via radio tous les accessoires de commande et protection du portail.
Code ACG6152 MASTER Wi-Fi OS
Code ACG6150 MASTER Wi-Fi FR
Code ACG6099 MASTER Wi-Fi

RED 2.0
Transmetteur radio
Code ACG6202B

TOUCH
Code ACG3015
ou barre palpeuse
mécanique ou résistif
d'autres marques



- MASTER Wi-Fi est le cœur du système. Un récepteur à double fréquence de dernière génération qui gère seul et complètement via radio tous les accessoires de l'automatisme. Photocellules, Barres palpeuses et télécommandes.
- **Il gère des Télécommandes SUN, SUN CLONE, Photocellules NOVA Wi-Fi et VERTIGO Wi-Fi, Barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0 et RED 2.0 complètement via radio.**
- Dispositif de Sécurité Certifié EN 12978, EN 13849-2:2008 et, assemblé à un tableau électronique RIB doté d'un autotest, il devient un dispositif de protection avec PL"c" CAT.2.
- Firmware certifié selon la norme EN61508-3:2001.
- Interfacé avec les Centrales RIB, anciennes et nouvelles.
- Disponible avec bornier à vis afin de pouvoir être appliqué en combinaison avec des tableaux de marques différentes.
- Les commandes fonctionnent à 433 MHz, tandis que les sécurités fonctionnent à 868 MHz.
- Le système permet d'éliminer complètement les câbles électriques entre Centrale de gestion du moteur et tous les accessoires de commande et protection.
- Il gère jusqu'à 100 dispositifs de commande différents.
- Il gère jusqu'à 6 dispositifs de sécurité Wi-Fi en les identifiant de manière univoque (comme pour le système RED 2.0). Par exemple, 4 paires de photocellules NOVA Wi-Fi et 2 barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0.
- La portée des télécommandes est supérieure à 100m, tandis que celle des sécurités est supérieure à 20 m.
- Alimentation 12÷24V ac/dc (10÷30V ac/dc par réglage automatique).
- Elle est fournie avec un conteneur plastique et double-face pour une fixation pratique à l'intérieur des conteneurs de marques différentes (comme les récepteurs radio avec bornier actuellement en production).
- La carte facilite l'installation des dispositifs en utilisant quelques leds et un buzzer.
- MASTER Wi-Fi est doté de câbles pour être raccordé aux entrées des sécurités et des commandes du tableau de commande.
- Chaque dispositif Wi-Fi de sécurité a un code univoque d'identification programmé en usine.
- Possibilité d'exclure une sécurité en cas d'entretien en déplaçant un micro-interrupteur sur la Carte MASTER Wi-Fi. Le portail pourra continuer à fonctionner.
- Possibilité d'annuler la sécurité et d'en activer une nouvelle.

MASTER Wi-Fi - CARTE DE GESTION DU SYSTÈME

EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2

ACG6152 MASTER Wi-Fi OS
868 MHz
uniquement sécurités
12÷24V ac/dc
Dim. 125x54x30

- MASTER Wi-Fi OS se raccorde aux tableaux RIB L1, L1 24V, B2, B2 24V et au coffrets d'autres marques avec double entrée pour la gestion séparée des barres palpeuses en ouverture et en fermeture.
- **Il gère des Photocellules NOVA Wi-Fi et VERTIGO Wi-Fi, Barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0 complètement via radio.**

ACG6150 MASTER Wi-Fi FR
868 MHz / 433 MHz
radiocommandes et sécurités
12÷24V ac/dc
Dim. 125x54x30

- MASTER WI-FI FR se raccorde aux tableaux avec double entrée pour la gestion séparée des barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0 et VERTIGO Wi-Fi en ouverture et en fermeture.
- **Il gère des Télécommandes SUN, Sélecteurs à clé BLOCK Wi-Fi, Photocellules NOVA Wi-Fi et VERTIGO Wi-Fi, Barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0 complètement via radio.**

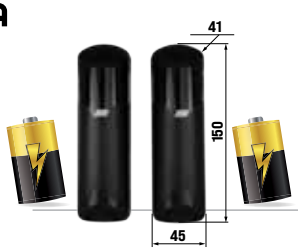
ACG6099 MASTER Wi-Fi
868 MHz / 433 MHz
radiocommandes et sécurités
12÷24V ac/dc
Dim. 125x54x30

- MASTER WI-FI FR se raccorde aux tableaux RIB et d'autres marques équipés d'une seule entrée pour la gestion des barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0 et VERTIGO Wi-Fi en ouverture et en fermeture.
- **Il gère des Télécommandes SUN (pour ouverture totale et piétonne), Sélecteurs à clé BLOCK Wi-Fi, Photocellules NOVA Wi-Fi et VERTIGO Wi-Fi, Barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0 complètement via radio.**

ANTENNES

ACG5451 ANTENNE 868 MHz
à raccorder à MASTER Wi-Fi lorsqu'elle est insérée dans un conteneur métallique ou hors de portée radio des sécurités Wi-Fi

NOVA Wi-Fi - Dispositif de sécurité de type D — EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2



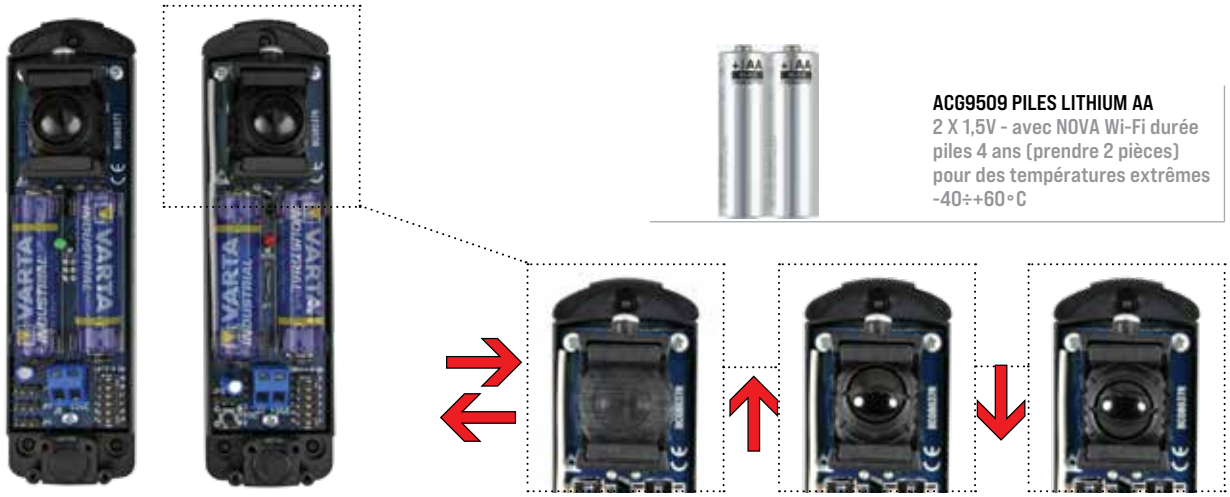
ACG8037 NOVA Wi-Fi
portée signal infrarouge 13÷25 m.
faisceau infrarouge réglable 180°
portée signal radio 20 m. IP 44
(Piles non incluses)

ACG8039 PAIRE DE COLONNES
H = 0,5 m
pour NOVA Wi-Fi ACG8037
en aluminium satiné

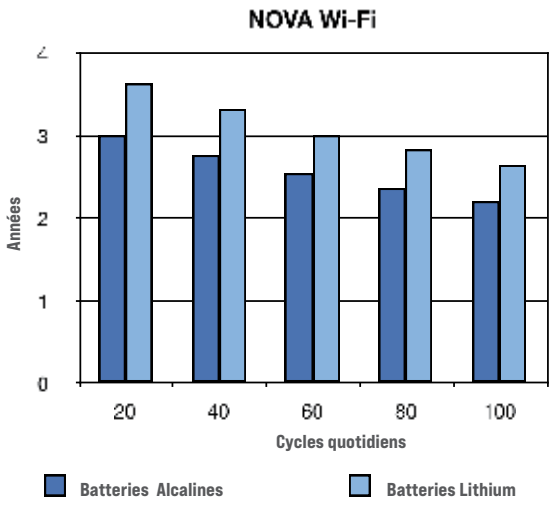
NOVA Wi-Fi est la première photocellule au monde entièrement via radio où à la fois l'émetteur et le récepteur fonctionnent à batteries. Aucun raccordement par câble n'est donc nécessaire.
MASTER Wi-Fi se charge de gérer les photocellules NOVA Wi-Fi.

ACG9519 PILES ALCALINES AA
4 X 1,5V
avec NOVA Wi-Fi durée piles 3 ans

ACG9509 PILES LITHIUM AA
2 X 1,5V - avec NOVA Wi-Fi durée piles 4 ans (prendre 2 pièces)
pour des températures extrêmes
-40÷+60°C



- Le faisceau infrarouge peut être réglé progressivement aussi bien horizontalement (-90°÷ +90°) que verticalement (-5° ÷ +5°).
- Le contact d'une barre palpeuse mécanique ou résistive avec contact NC ou NO peut être raccordé à l'émetteur et au récepteur, et peut donc être installé sur le vantail mobile d'un portail coulissant.
- La photocellule signale à la carte MASTER Wi-Fi lorsque les batteries sont sur le point d'être complètement déchargées (environ une semaine avant). MASTER Wi-Fi émet un signal sonore.
- **La durée des batteries est d'au moins 3 ans.**
- Le synchronisme du faisceau infrarouge est disponible sur 2 différentes fréquences sélectionnables, permettant ainsi de pouvoir juxtaposer deux paires de photocellules.
- Il est possible d'installer jusqu'à 6 paires de photocellules NOVA Wi-Fi en les identifiant de manière univoque.
- La portée du signal infrarouge des photocellules est supérieure à 25 m.
- La portée du signal radio des photocellules est supérieure à 20 m.
- **NOVA Wi-Fi est un Dispositif de Sécurité Certifié EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2. si dirigé par un tableau électronique RIB doté d'un autotest.**
- Le Firmware est certifié selon la norme EN61508-3:2001.
- Il est possible d'exclure une paire de photocellules en cas d'entretien en déplaçant un micro-interrupteur sur la carte MASTER Wi-Fi. Le portail pourra continuer à fonctionner.
- Il est possible d'annuler le code de chaque paire de photocellules et d'en insérer une nouvelle en cas de panne.
- Chaque NOVA Wi-Fi a un code univoque d'identification programmé en usine.



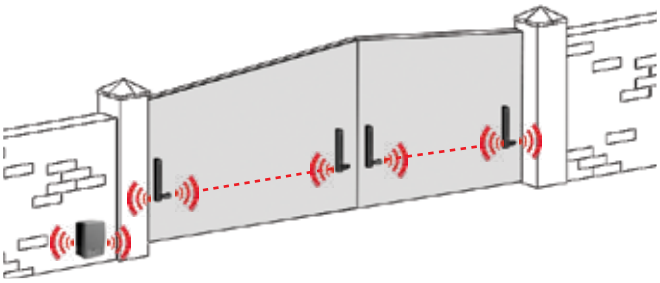
VERTIGO Wi-Fi - Dispositif de sécurité de type E — EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2

ACG8042 VERTIGO Wi-Fi 8 pour portails lourds jusqu'à 300 Kg qui se déplacent jusqu'à 13m/min - IP 55 - 30x208,5x101 (Piles non incluses)

ACG8043 VERTIGO Wi-Fi 10 pour portails lourds jusqu'à 1.000 Kg qui se déplacent jusqu'à 13m/min - IP 55 - 30x208,5x121 (Piles non incluses)

ACG9519 PILES ALCALINES AA
4 X 1,5V
avec VERTIGO Wi-Fi durée piles 3 ans

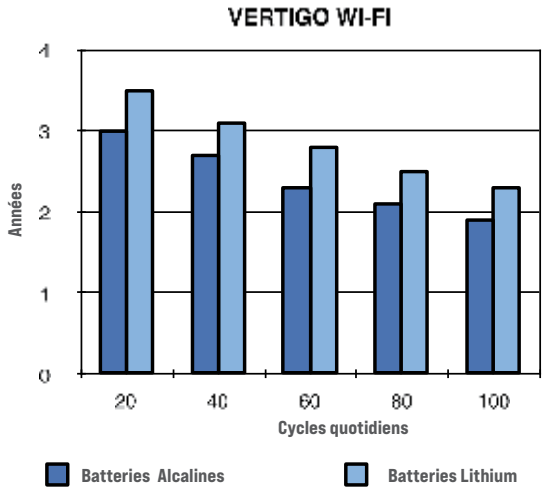
ACG9509 PILES LITHIUM AA
2 X 1,5V - avec VERTIGO Wi-Fi durée des piles 4 ans (prendre 2 pièces) - pour des températures extrêmes -40÷+60°C



- VERTIGO Wi-Fi fonctionne comme un bord sensible mais a le grande avantage d' éviter l'impact du portail avec des personnes ou des choses en épargnant ainsi le besoin d'évaluer les impacts avec outil approprié.
- VERTIGO Wi-Fi signale à la carte MASTER Wi-Fi lorsque les batteries sont presque déchargées (environ une semaine avant) en émettant un signal. MASTER Wi-Fi émet un signal sonore pendant une minute à chaque commande envoyée à l'automatisme.
- **La durée des batteries est d'au moins 3 ans.**
- Il est possible d'installer jusqu'à 6 VERTIGO Wi-Fi en les identifiant de façon univoque.
- La portée du signal infrarouge des photocellules est de 3 m, elles peuvent donc protéger le vantail d' un portail en mouvement du sol jusqu'à 3 m de hauteur.
- La portée du signal radio des photocellules est supérieure à 20 m, MASTER Wi-Fi doit donc être dans ce rayon d'action, sans parois à à l'intérieur susceptibles de gêner le signal.

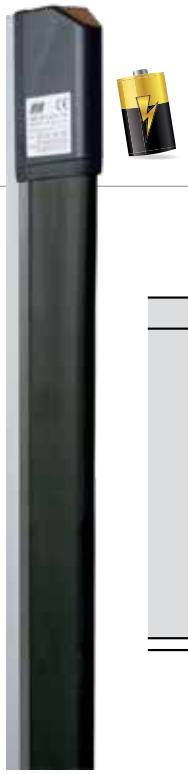
- **VERTIGO Wi-Fi est un Dispositif de Sécurité Certifié EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2. si dirigé par un tableau électronique RIB doté d'un autotest.**
- VERTIGO WI-Fi est résistant aux chocs.
- Le Firmware est certifié selon la norme EN61508-3:2001.
- Il est possible d'exclure VERTIGO Wi-Fi en cas d'entretien en déplaçant un micro-interrupteur sur la carte MASTER Wi-Fi. Le portail pourra continuer de fonctionner avec les autres sécurités actives.
- Il est possible d'annuler le code d' une VERTIGO Wi-Fi et d'en insérer une nouvelle en cas de panne.
- Chaque VERTIGO Wi-Fi a un code univoque d'identification programmé en usine afin d'éviter les interférences entre les différentes sécurités installées ou présentes sur d'autres automatismes voisins.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VERTIGO Wi-Fi
Vitesse max portail	13 m/min
Alimentation	4 batteries AA 1,5V
Portée signal infrarouge	3 m
Fréquence radio	868,3 MHz
Portée signal radio	20 m
Degré de protection	IP 55



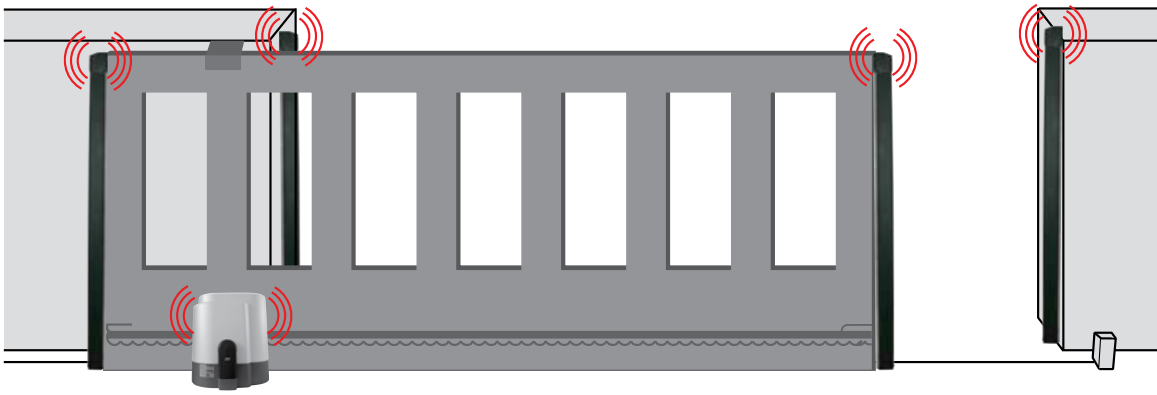
Découvrez la version filaire à la page 141, un excellent substitut des barres palpeuses normales.

TOUCH Wi-Fi 2.0 - Dispositif de sécurité de type C EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2



ACG3016B TOUCH Wi-Fi 2.0
BARRE PALPEUSE MÉCANIQUE
RADIO L = 2 m - CERTIFIÉE - IP 44
portée signal radio 20 m
(Piles non incluses)
35x2000x70 mm

ACG9517 PILES AU LITHIUM AA
2X3.6V - 2.6 mAh
avec TOUCH Wi-Fi 2.0 autonomie
3 ans - Température de
fonctionnement -60°C ÷ + 85°C



- **TOUCH Wi-Fi 2.0 est la première barre palpeuse (bord sensible) au monde complètement via radio où le circuit émetteur est intégré dans le dispositif de protection.**
- **TOUCH Wi-Fi 2.0 est un Dispositif de Sécurité Certifié EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2. si dirigé par un tableau électronique RIB doté d'un autotest.**
- **Elle est dotée de 3 micro-interrupteurs qui permettent d'effectuer les fonctions suivantes :**

1. **Détection contact par impact**
2. **Détection du contact pour rupture du câble en acier**
3. **Détection en cas de rupture d'un des deux autres contacts (conformément à la EN 13849-2).**

- Le Firmware est certifié selon la norme EN61508-3:2001.
- MASTER Wi-Fi peut gerér jusqu'à 6 TOUCH Wi-Fi 2.0 en les identifiant de manière univoque à travers un dispositif MASTER Wi-Fi.
- La carte MASTER Wi-Fi signale lorsque les batteries sont sur le point d'être complètement déchargées (environ une semaine avant).
- Il est possible d'exclure une barre palpeuse TOUCH Wi-Fi 2.0 en cas de panne/entretien en déplaçant un micro-interrupteur sur la carte MASTER Wi-Fi. Le portail pourra continuer à fonctionner.
- Il est possible d'annuler le code de chaque barre palpeuse TOUCH Wi-Fi 2.0 et d'en insérer une nouvelle en cas de panne.
- Chaque TOUCH Wi-Fi 2.0 a un code univoque d'identification programmé en usine.
- **Il est alimenté par une pile au lithium AA de 3,6 V qui dure 3 ans (pile non incluse).**
- La portée du signal radio de la barre palpeuse TOUCH Wi-Fi 2.0 est supérieure à 20 m.

TOUCH - Dispositif de sécurité de type C — EN 12978 - EN 13849-2 PL"b" CAT3

ACG3015 TOUCH
BARRE PALPEUSE MÉCANIQUE L = 2 m
35x2000x70 mm
Contact sélectionnable NC ou NC résistif 8K2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TOUCH
Portée des contacts	0,5 A - 24 V ac/dc
Température de fonctionnement	min -10°C, max 50°C
Vitesse maximale du dispositif en mouvement	max 0,25 m/s*
Degré de protection	IP 44

* L'utilisation avec opératurs avec vitesse supérieure à 0,25 m/s. (Série INV) détermine une manque de la norme EN 12453:2017+A1:2021 en vigueur.

La barre palpeuse TOUCH est applicable sur des portails coulissants et à battant.
Elle peut être gérée par une connexion filaire ou à travers un émetteur radio RED 2.0.
Elle est dotée de **3 micro-interrupteurs** qui permettent d'effectuer les fonctions suivantes :

1. Détection contact par impact
2. Détection du contact pour rupture du câble en acier
3. **Détection en cas de rupture d'un des deux autres contacts (conformément à la EN 13849-2).**

RED 2.0 - EN 13849-2 - ÉMETTEUR RADIO POUR BARRES PALPEUSES MECANIQUES ET RESISTIVES

ACG6202B ÉMETTEUR RADIO RED 2.0 pour barre palpeuse mécanique ou électrique 8,2KΩ - à alimenter avec une pile lithium AA de 3,6V non incluse

Cet émetteur radio permet la réalisation d'une installation avec des barres palpeuses fixées aussi sur le vantail en mouvement sans l'adoption de systèmes de chemin de câbles.

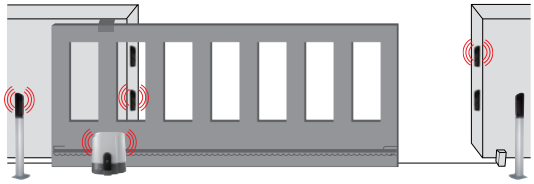
- **Il est un Dispositif de Sécurité Certifié EN 13849-1 PL"c" CAT.2 si dirigé par un tableau électronique RIB doté d'un autotest.**
- Si vous souhaitez installer des barres palpeuses mécaniques traditionnelles ou des barres palpeuses résistives autres que RIB, vous pouvez le faire en utilisant l' émetteur RED 2.0. RED 2.0 permet la gestion des impacts sans fils.
- Il fonctionne avec des bords sensibles dotés de contacts normalement fermés et avec des bords sensibles dotés de contacts normalement ouverts.
- L'émetteur radio RED 2.0 doit être assemblé à une des cartes MASTER Wi-Fi (ACG6094, ACG6099, ACG6150 e ACG6152 page 132).
- Pour de nouvelles installations de bords sensibles nous conseillons l'utilisation de TOUCH Wi-Fi 2.0. L'unique bord sensible au monde avec RED 2.0 intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RED 2.0 (RADIO EDGE DEVICE)
Fréquence	868,3 MHz
Alimentation à piles	AA 3,6 V (> 2,6 mAh)
Portée	30 m en espace libre sans antenne
Durée de Vie de la/des Pile/s	3 ans (Type AA)
Conteneur	Extérieur en Technopolymère
Dimensions	129x89x58 mm
Degré de protection	IP 56
Température de travail	de -20°C à +60°C

ACG9517 PILES AU LITHIUM AA
2X3.6V - 2.6 mAh
avec TOUCH Wi-Fi 2.0 autonomie 3 ans - Température de fonctionnement -60°C ÷ + 85°C

SET NOVA Wi-Fi - Dispositif de sécurité de type D — EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2

- **NOVA Wi-Fi est un Dispositif de Sécurité Certifié EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2. si dirigé par un tableau électronique RIB doté d'un autotest.**
- MASTER Wi-Fi OS peut gérer jusqu'à 6 paires de photocellules NOVA Wi-Fi en les identifiant de manière univoque.
- Le synchronisme du faisceau infrarouge est disponible sur 2 différentes fréquences sélectionnables, permettant ainsi de pouvoir juxtaposer deux paires de photocellules.
- La portée du signal infrarouge des photocellules est supérieure à 25 m.
- La portée du signal radio des photocellules est supérieure à 20 m.
- La photocellule signale à la carte MASTER Wi-Fi lorsque les batteries sont sur le point d'être complètement déchargées (environ une semaine avant). MASTER Wi-Fi émet un signal sonore.
- **La durée des batteries est d'au moins 3 ans.**



AD08037 SET NOVA Wi-Fi
comprend les dispositifs NOVA Wi-Fi, MASTER Wi-Fi OS, Antenne 868 MHz, 4 piles 1,5V AA
12÷24V ac/dc

SET VERTIGO Wi-Fi - Dispositif de sécurité de type E — EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2

- **VERTIGO Wi-Fi est un Dispositif de Sécurité Certifié EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2. si dirigé par un tableau électronique RIB doté d'un autotest.**
- VERTIGO Wi-Fi fonctionne comme un bord sensible mais a le grande avantage d' éviter l'impact dul portail avec des personnes ou des choses en épargnant ainsi le besoin d'évaluer les impacts avec outil approprié.
- MASTER Wi-Fi OS peut gerér jusqu'à 6 VERTIGO Wi-Fi en les identifiant de façon univoque.
- La portée du signal infrarouge des photocellules est de 3 m, elles peuvent donc protéger le vantail d' un portail en mouvement du sol jusqu'à 3 m de hauteur.
- La portée du signal radio des photocellules est supérieure à 20 m, MASTER Wi-Fi doit donc être dans ce rayon d'action, sans parois à à l'intérieur susceptibles de gêner le signal.
- VERTIGO WI-Fi est résistant aux chocs.
- VERTIGO Wi-Fi signale à la carte MASTER Wi-Fi lorsque les batteries sont presque déchargées (environ une semaine avant) en émettant un signal. MASTER Wi-Fi émet un signal sonore pendant une minute à chaque commande envoyée à l'automatisme.
- **La durée des batteries est d'au moins 3 ans.**

AD08042 SET VERTIGO 8 Wi-Fi
comprend les dispositifs VERTIGO 8 Wi-Fi, MASTER Wi-Fi OS, Antenne 868 MHz, 4 piles 1,5V AA
12÷24V ac/dc

- MASTER Wi-Fi OS se raccorde aux tableaux RIB L1, L1 24V, B2, B2 24V et au coffrets d'autres marques avec double entrée pour la gestion séparée des barres palpeuses en ouverture et en fermeture.
- **Il gère des Photocellules NOVA Wi-Fi et VERTIGO Wi-Fi, Barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0 complètement via radio.**