



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

Plutôt malin

MACO **mTronic** | LES CAPTEURS RADIO POUR LES FENÊTRES,
MACO **eTronic** | LES PORTES ET LES ÉLÉMENTS COULISSANTS



BOIS
PVC
ALUMINIUM

Un confort tout en intelligence mTronic & eTronic

VOS CAPTEURS SANS FIL

Surveiller les fenêtres et les portes à distance ? Être alerté lorsque des voleurs tentent d'accéder à la maison la nuit ? Alors mTronic ou eTronic de MACO sont le bon choix : les capteurs intelligents communiquent sans fil avec le système Smart Home de la maison et rendent les fenêtres et les portes intelligentes. Les deux sont également idéales pour la modernisation, et constituent un investissement intelligent et simple dans l'avenir numérique.



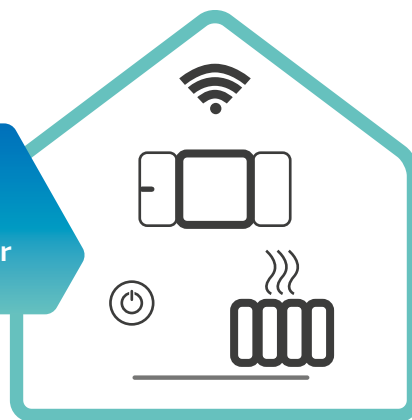
Bienvenue dans la maison intelligente

Capteurs sans fil, intelligents et polyvalents

Vivre dans une maison intelligente, cela a cessé depuis longtemps d'être un rêve d'avenir. La maison intelligente permet aux éléments de construction de penser par eux-mêmes : les capteurs sans fil mTronic et eTronic intègrent facilement les fenêtres, les portes et les coulissants dans le système de la maison intelligente. Les avantages pour l'occupant ? Plus de sécurité, de contrôle, de confort de vie et d'efficacité énergétique, en bref : un investissement qui rapporte.

Les capteurs MACO compacts mTronic et eTronic peuvent être utilisés de manière flexible. Leur tâche principale consiste à surveiller l'état des fenêtres (ouvertes, inclinées, verrouillées ?). En outre, mTronic détecte une tentative d'effraction, tant lorsque la fenêtre est inclinée que lorsqu'elle est fermée, et déclenche une alarme. Cependant, intégrés dans un système de maison intelligente, les deux capteurs sont beaucoup plus performants, comme par exemple :

Les fenêtres s'ouvrent, le chauffage s'arrête automatiquement : c'est ainsi que l'on peut économiser de l'énergie grâce à un capteur sans fil intelligent.



Fenêtre et porte toujours en vue

- › (Dés)activation automatique du chauffage lorsqu'une fenêtre est ouverte ou fermée dans la pièce
- › Notification s'il se met soudainement à pleuvoir, et que la porte du patio est ouverte
- › Commande automatique des volets en cas de tentative de cambriolage

En combinaison avec l'automatisation

- › Contrôle de la fenêtre ou de la porte coulissante lors des déplacements
- › Définition de scénarios de contrôle - par exemple, contrôle de la ventilation automatique

...et bien d'autres fonctions. Grâce à mTronic et eTronic, il y a donc une solution intelligente pour chaque besoin !

Pour une fonctionnalité complète, mTronic et eTronic doivent être intégrés dans un système de maison intelligente. Pour certaines fonctions, l'intégration d'autres composants contrôlables est également nécessaire. Pour en savoir plus : www.maco.eu

mTronic

Verrouillé, ouvert, incliné ou intrusion ?

Le capteur mTronic, basé sur la radio, entièrement dissimulé et pouvant être mis en réseau, est utilisé pour les fenêtres, les portes et les éléments coulissants. Il offre une surveillance d'état 24h/24 et 7j/7 (ouvert, fermé/verrouillé et, dans le cas des fenêtres, également incliné) ainsi qu'une détection intelligente des intrusions. Et il le fait sans activation, donc mTronic veille 24 heures sur 24.

mTronic

Domaines d'application	Fenêtre, porte, élément coulissant
Compatibilité	Tous les matériaux (bois, PVC et de nombreux profils en aluminium); de nombreux systèmes de ferrage
Système de fenêtres et portes	Profondeur de feuillure min. 18 mm jeu min. 12 mm
Détection d'ouverture	Fenêtre : ouverte (ouverture par rotation), inclinée (ouverture par basculement) et fermée (verrouillage) Porte, élément coulissant : ouvert et fermé
Installation	À l'abri des regards
Dimensions	18 x 9 x 135 mm (P x H x L)
Type de connexion	Durée de vie des piles EnOcean
Durée de vie des piles	3 à 5 ans (remplacement simple)



Détection automatique des cambriolages des fenêtres, sans activation

Le capteur mTronic détecte à partir du changement de position du galet de verrouillage si celle-ci est déplacée délibérément ou si le vantail est forcé à s'ouvrir, en position verrouillée et en position oscillo-battante (selon la position de montage).

Contrôler le talent eTronic

Se concentrer sur l'essentiel : la fenêtre est-elle ouverte ou fermée ?

Le capteur sans fil eTronic détecte les états principaux de la fenêtre : la fenêtre est-elle ouverte ou verrouillée ? Il transmet ces informations au système Smart Home, une solution peu coûteuse et fonctionnelle. Avec le boîtier vide de l'eTronic en tant que „Smart Dummy“, une fenêtre peut également être préparée pour une éventuelle utilisation ultérieure dans la maison intelligente. La mise à niveau est également un jeu d'enfant.



eTronic



La sécurité en vue, depuis de nombreuses années

Grâce à la surveillance innovante du verrouillage de l'eTronic et à sa longue durée de vie de la batterie, votre client peut dormir paisiblement, pendant de nombreuses années.

eTronic

Domaines d'application	Fenêtre
Compatibilité	Tous les matériaux (bois, PVC, aluminium), matériel neutre : toute taille de fenêtre, toute matrice RC - aucun changement de configuration du matériel nécessaire
Système de fenêtre	Profondeur de feuillure min. 24 mm jeu min. 12 mm
Détection d'ouverture	Ouvert (fonction de rotation et d'inclinaison) et fermé (verrouillage)
Installation	À l'abri des regards
Dimensions	24 x 10 x 70 mm (P x H x L)
Type de connexion	Durée de vie des piles EnOcean
Durée de vie des piles	6 à 8 ans (remplacement simple)

Vigilance dans toute la maison

Une combinaison forte

La sécurité et le confort à domicile doivent être particulièrement complets, mais les coûts doivent rester gérables ? Il est alors conseillé de combiner les capteurs MACO mTronic et MACO eTronic.

Installez mTronic là où les cambrioleurs pourraient avoir du fil à retordre, c'est-à-dire surtout sur les fenêtres et les portes du rez-de-chaussée : le capteur déclenche l'alarme si le pire se produit. Et le moins cher, eTronic ? Ce système s'adapte à toutes les fenêtres, mais il est aussi souvent utilisé en complément de mTronic : par exemple à l'étage supérieur ou pour les petites fenêtres de ventilation. Les capteurs sans fil MACO, une bonne équipe, c'est sûr.

L'installation : rien de plus facile



Fixez le mTronic et l'eTronic à l'emplacement prévu dans le dormant (montage ultérieur possible). Ensuite, vérifiez le fonctionnement avec l'appareil de test, et c'est fini !



Capteur sans fil très polyvalent

Également pour les portes et les éléments coulissants

La polyvalence à la puissance 3 : mTronic rend non seulement les fenêtres intelligentes, mais aussi les portes et les éléments coulissants. Cela fait du capteur sans fil MACO une solution globale pour un contrôle d'état simple et fiable dans toute la maison.



mTronic s'intéresse également aux portes coulissantes et indique si elles sont ouvertes ou fermées. En outre, le capteur détecte la position d'inclinaison et le verrouillage sur certains modèles.

Grâce à son design fin, mTronic s'intègre dans presque toutes les feuillures de porte. Installé transversalement en haut, il surveille l'état d'ouverture d'une porte - et en combinaison avec un galet magnétique, il vérifie également si la serrure de la porte est verrouillée.

● Positions de montage possibles **mTronic**

Norme radio EnOcean

Le partenaire fiable



mTronic et eTronic sont basés sur la norme sans fil cryptée EnOcean. Cela garantit une intégration simple dans les systèmes Smart Home : sélectionnez, activez, démarrez !

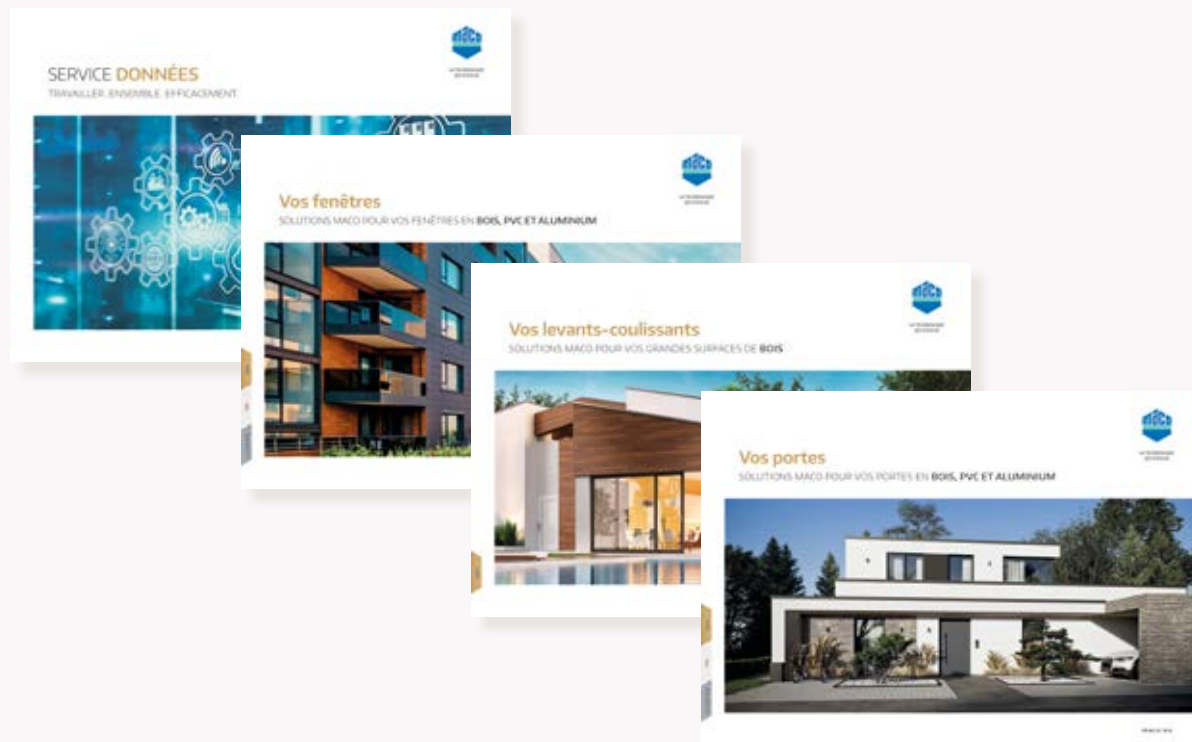
Smart Home - Partenaires et systèmes



La liste actuelle peut être consultée à l'adresse suivante : www.maco.eu

Vous souhaitez tout d'un seul partenaire ?

Avec nous, vous obtenez des solutions complètes pour vos éléments coulissants, vos fenêtres et vos portes - pour le bois, le PVC et l'aluminium. Découvrez notre gamme de systèmes polyvalents, comprenant un service de prestations complet. Pour en savoir plus, consultez notre site web www.maco.eu ou contactez votre conseiller clientèle MACO.



MACO dans votre région :
www.maco.eu/contact



Ce document à imprimer est continuellement mis à jour.
Vous en trouverez la version actuelle sous <https://www.maco.eu/assets/759254>
ou scannez le code QR.

Date de création : 02/2021
Date de modification : 06/2022
Ref. No. 759254
Sous réserve de tous droits et modification.