



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

Le système de fermeture pour la nouvelle décennie

RÉINVENTER LA TECHNOLOGIE
POUR LES PORTES D'ENTRÉE

instinct^o
by MACO



reddot winner 2022

maco.eu/instinct

INSTINCT

Réinventer la technologie pour les portes d'entrée

« Si j'avais demandé aux gens ce qu'ils voulaient, ils auraient dit des chevaux plus rapides. »

Henry Ford



Avec INSTINCT, MACO révolutionne la philosophie actuelle des serrures de portes à partir de la base.

Après plus de 150 ans, au cours desquels la serrure à cylindre a été continuellement développée et optimisée, nous nous sommes posé les questions suivantes :

- Que se passerait-il si le verrouillage et le déverrouillage d'une porte devaient être résolus d'une manière jamais vue auparavant ?
- Que faire si les systèmes de verrouillage ne déterminent plus la hauteur, la largeur ou la forme des portes ?
- Et si tout cela devait s'accompagner d'une flexibilité de la production de portes jusqu'ici inégalée ?

Dans la recherche de réponses, nous avons étudié de manière intensive les besoins des utilisateurs, des fabricants, des architectes et des distributeurs et nous avons fait des recherches sur les nouvelles technologies et les approches disruptives.

Le résultat annonce une nouvelle ère dans l'**histoire** des serrures de portes.

L'excellence du design et de l'innovation a été doublement récompensée : INSTINCT est le lauréat du German Innovation Award et a été récompensé par le Red Dot Award : Product Design 2022.



red dot winner 2022

Nous vous souhaitons des moments inspirants en découvrant INSTINCT - le système de fermeture entièrement électronique avec le **mécanisme** révolutionnaire « **Horsehead** ».

Inspiré par le comportement humain

instinct^o
by MACO



INSTINCT
Mobile App

L'instinct humain nous permet de réaliser des actions complexes sans aucune expérience préalable. Même une seule impulsion déclenche le mécanisme hiérarchisé du système nerveux. Ce principe naturel fascinant est également à la base de notre système de verrouillage INSTINCT entièrement électronique.

Tout comme notre instinct naturel nous protège et réagit rapidement aux principaux stimuli, INSTINCT protège efficacement nos biens contre les accès non autorisés. Le puissant système de verrouillage multipoint se ferme entièrement automatiquement et génère une pression de contact maximale. Toute tentative de manipulation est détectée à la vitesse de l'éclair et signalée immédiatement.

Tous les composants sont proposés par une seule source :

- le **composant de verrouillage Guard** avec le mécanisme révolutionnaire « Horsehead » (dans la version Guard+ avec une pression de contact motorisée supplémentaire)
- l'**application mobile** pour une utilisation pratique
- une **gamme complète d'accessoires** - préassemblés et parfaitement adaptés.

SIMPLE
INSTALLATION

INTEGRÉ
DÉTECTION DES INTRUSIONS

INTUITIF
FONCTIONNEMENT

PUISSANT
MÉCANISME DE VERROUILLAGE

AUTOMATIQUEMENT
VERROUILLÉ

RAPIDE
ET SILENCIEUX

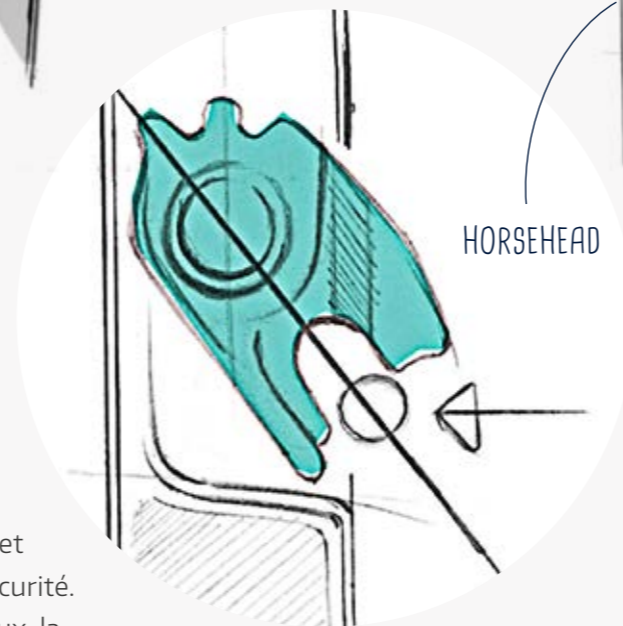
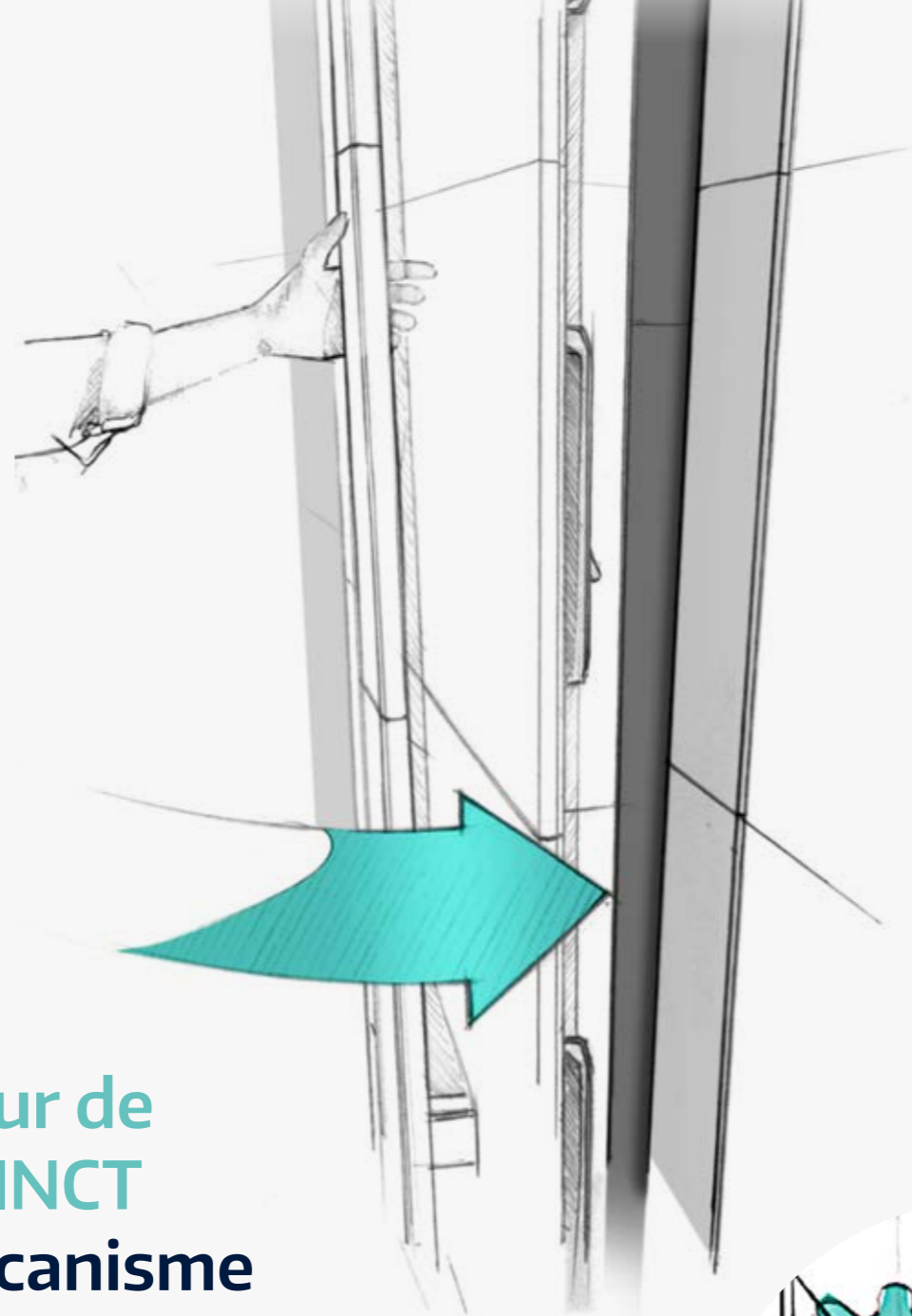


Le cœur de l'INSTINCT Le mécanisme « horsehead »

INSTINCT rompt radicalement avec les principes classiques des systèmes de verrouillage multipoints conventionnels. Les différents composants de verrouillage peuvent être positionnés de manière flexible dans une porte. Ensemble, ils forment un système de verrouillage multipoint entièrement électronique qui rend le cylindre de fermeture superflu.

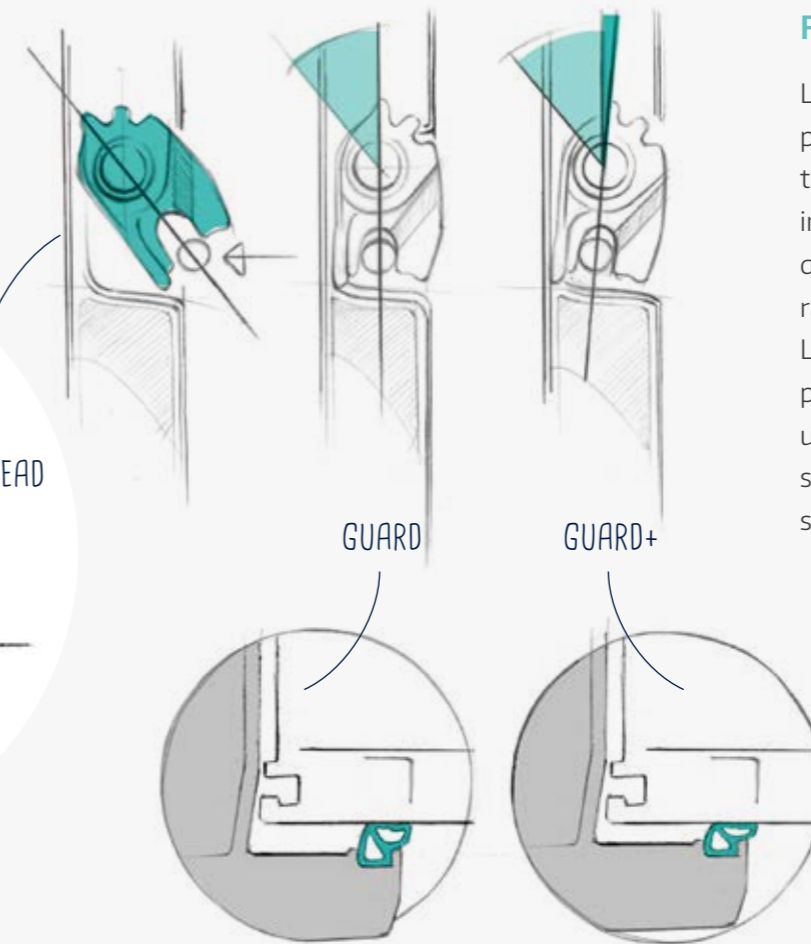
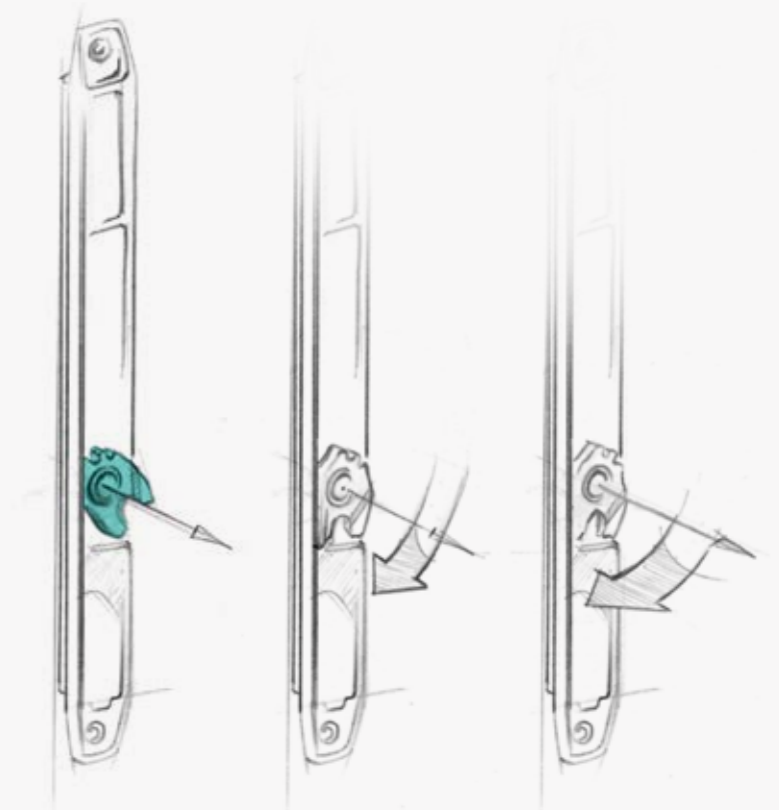
Le mécanisme dit « horsehead » doit son nom à la forme en tête de cheval

de l'élément de verrouillage et fonctionne dans le sens du mouvement de la porte. Lors de la fermeture, il utilise la masse de la porte pour générer une pression de contact et verrouiller la porte en toute sécurité. Grâce à un mécanisme ingénieux, la porte colle pratiquement au cadre. La serrure se verrouille automatiquement et s'engage dans la partie de fermeture. Cela produit un bruit de fermeture agréable et de haute qualité.



Motorisation flexible

INSTINCT verrouille mécaniquement et automatiquement en standard. Dans la version premium Guard+, le moteur tire en outre la porte contre le dormant et assure ainsi une pression de contact maximale. L'étanchéité et l'isolation thermique sont encore améliorées. Les deux variantes sont visuellement identiques et peuvent être facilement combinées dans une seule porte.



Fonction journalière intégrée

La libération de jour désactive temporairement le verrouillage automatique. Chaque point de verrouillage individuel se verrouille en place, ce qui garantit une tenue fiable dans les rafales de vent et les courants d'air. L'activation s'effectue de manière pratique via un bouton mural ou une application. Intégré en standard, sans composants supplémentaires, sans coût supplémentaire.



Nous observons une demande croissante d'individualisation, en particulier sur le marché premium.



Les possibilités d'innovation sur le marché des portes



Guido Felix
Directeur général
du groupe MACO

F : Parfois, on a l'impression que tout est déjà là.

Le marché des portes peut-il encore être innovant ?

A : Absolument. Cela devient particulièrement visible dans le dessin. Nous observons une demande croissante d'individualisation, en particulier sur le marché premium. Jusqu'à présent, les dimensions et les formes des portes ont été limitées par la technologie de verrouillage. Notre nouveau système INSTINCT déplace radicalement cette limite. Ce mécanisme révolutionnaire ouvre la voie à une conception novatrice en termes de hauteur, de largeur et de forme.

F : Le besoin de sécurité s'accroît depuis des années. Quelles sont les innovations utilisées par MACO pour répondre à ce besoin ?

A : Notre mécanisme « Horsehead » établit de nouvelles normes en matière de résistance mécanique au cambriolage en se passant complètement de cylindre de fermeture. Le système compact peut être facilement dissimulé et même installé dans des endroits difficiles d'accès. Les cambrioleurs sont donc confrontés à des obstacles considérables. Chaque point de verrouillage est également équipé de capteurs qui détectent la première tentative de manipulation.

F : Quelles nouvelles opportunités la numérisation apportera-t-elle ?

A : Les possibilités sont presque infinies. La question est de savoir ce qui a un sens. C'est pourquoi les besoins des clients passent toujours en premier lors du développement de nos innovations. Avec INSTINCT, par exemple, des droits d'accès uniques peuvent être accordés.

Cela résout un réel problème pour les utilisateurs, car cela facilite la coordination avec les fournisseurs, les services de nettoyage ou les artisans. Bien entendu, la facilité d'utilisation joue également un rôle important. Même les fonctions les plus innovantes ne sont acceptées que si elles peuvent être utilisées de manière intuitive.

F : Ce système de fermeture électronique est-il réservé aux jeunes ?

A : Bien au contraire : vous vivez avec une porte d'entrée pendant de nombreuses années. Elle doit donc être conçue pour les différentes phases de la vie. Son fonctionnement sans clé et ses fonctions intelligentes, telles que l'ouverture de jour et le verrouillage pour enfants, couvrent toutes les étapes de la vie. Mais la plus grande valeur ajoutée est le système de fermeture automatique : la maison est verrouillée en toute sécurité sans que vous ayez à vous souvenir de la fermer. Pratique, car nous sommes tous distraits à un moment donné, quel que soit notre âge.

F : On dit que « l'INSTINCT doit être vécu ». Qu'est-ce qui rend le système si particulier pour les fabricants ?

A : INSTINCT est un système de fermeture électronique qui a été développé dans le cadre d'un échange intensif avec les fabricants. Une logistique rapide et allégée, une flexibilité maximale dans le traitement, des usinages minimaux, une installation des plus simples : l'utilisation de systèmes de fermeture électroniques n'a jamais été aussi pratique pour les fabricants. En même temps, INSTINCT leur offre une excellente opportunité de se différencier sur le marché.

Avantages Pour les utilisateurs

Fermeture révolutionnaire Horsehead

La serrure avec mécanisme de verrouillage « horsehead » fonctionne dans le sens du mouvement de la porte d'entrée et assure ainsi une pression de contact extrêmement élevée. Le verrouillage et le déverrouillage sont particulièrement rapides et silencieux. Pour plus de détails, voir pages 6 / 7.

Confort et facilité d'utilisation des téléphones portables

L'application mobile associée garantit un confort d'utilisation maximal. Il est ainsi facile de contrôler qui a accès et qui n'a pas accès. Pour plus de détails, voir page 15.

La plus haute sécurité

La résistance aux cambriolages est notre compétence principale. Cette expertise est naturellement aussi visible à l'INSTINCT. En plus d'une sécurité mécanique élevée, des caractéristiques telles que la détection précoce des cambriolages et un journal d'accès complet sont convaincantes. Pour plus de détails, voir pages 20 / 21.

Entièrement sans clé

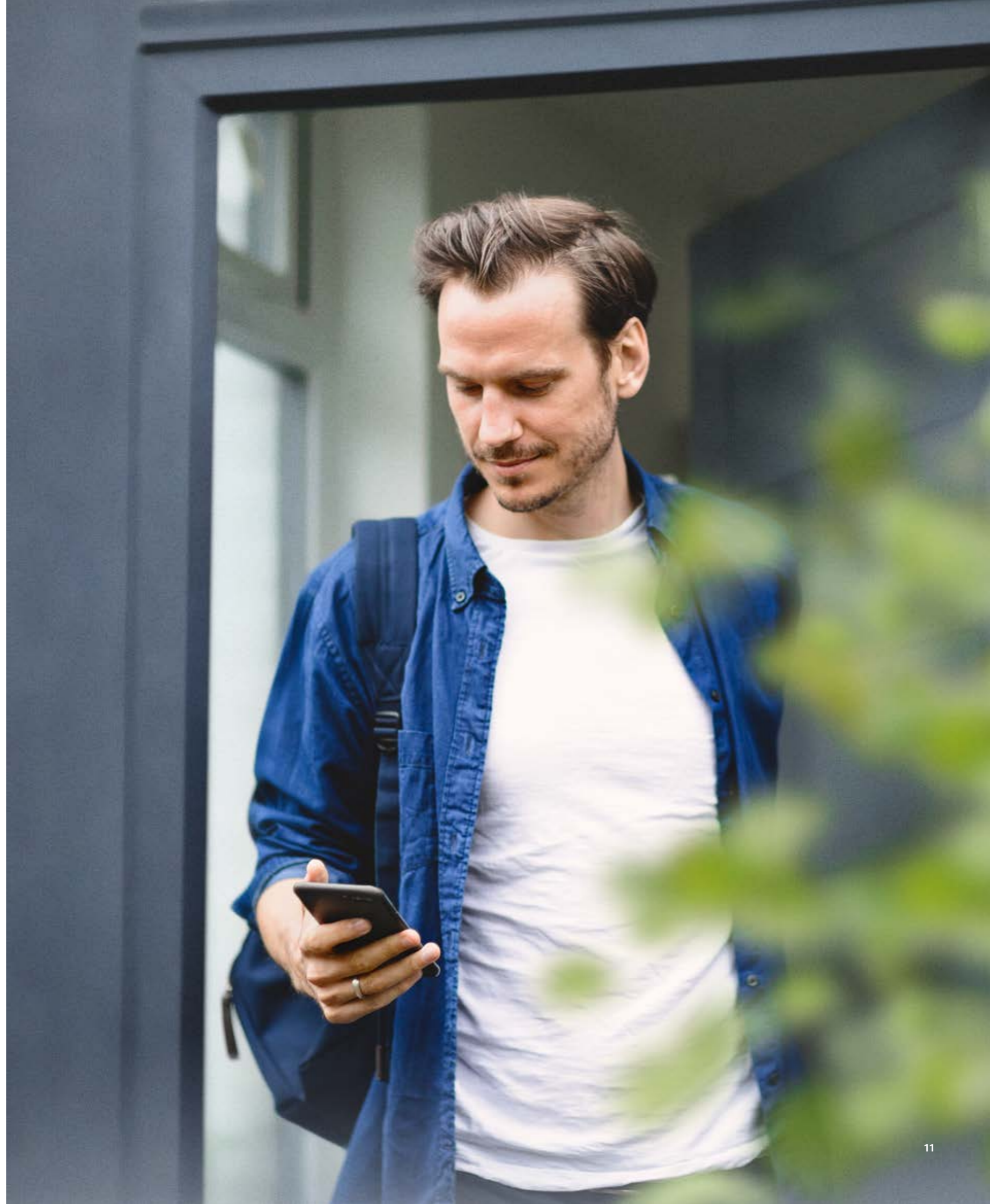
INSTINCT propose une solution de verrouillage entièrement électronique pour la porte d'entrée, sans aucune clé. Si vous le souhaitez, il peut également être intégré à votre Smart Home. Pour plus de détails, voir page 14.

Personnalisation polyvalente

Avec INSTINCT, il est possible de concevoir des portes entièrement innovantes. Le produit lui-même est également proposé dans différentes variantes de couleurs et peut donc être utilisé soit de manière très discrète, soit comme un élément de design marquant. Pour plus de détails, voir pages 16 / 17.

Un produit de haute technologie fiable

L'INSTINCT n'a pas seulement l'air d'être de très haute qualité grâce à sa construction particulièrement robuste. Chaque produit est également soumis à des contrôles approfondis avant la livraison afin de garantir une fiabilité à 100 %. Pour plus de détails, voir pages 22 / 23.





Avantages Pour les fabricants

Une flexibilité sans précédent

Vous pouvez les placer n'importe où : sur les parties verticales, horizontales ou même inclinées : Jusqu'à 8 éléments de fermeture peuvent être placés de manière extrêmement flexible. En outre, la conception particulièrement compacte permet pour la première fois de l'installer dans le dormant de la porte dans de nombreux systèmes de profilés. Pour plus de détails, voir pages 18 / 19.

Une proposition commerciale unique et innovante

INSTINCT offre aux fabricants de porte un large éventail de possibilités pour se démarquer de la concurrence par son design, sa technologie et sa facilité d'utilisation. Pour plus de détails, voir page 25.

Traitement simple

INSTINCT fonctionne sans cylindre mécanique et réduit les usinages. Le système a été spécialement optimisé pour répondre aux besoins des fabricants et impressionne également par son système plug & play simple, où tous les composants sont proposés par une seule source. Pour plus de détails, voir pages 26 / 27.

Maîtriser les coûts de logistique, de transport et de stockage

Tous les accessoires sont parfaitement assortis. La taille compacte et la finesse de la gamme de produits offrent de nombreux avantages pour l'installation, le stockage et la logistique. Pour plus de détails, voir pages 28 / 29.

Style de vie mobile

Confort et flexibilité pour votre vie quotidienne

instinct^o
by MACO

INSTINCT est parfaitement adapté à la vie quotidienne mobile des utilisateurs. L'application garantit une flexibilité maximale pour les situations de vie et les scénarios quotidiens les plus divers.



Entièrement sans clé

Avec INSTINCT, la porte d'entrée peut être contrôlée de manière pratique via une application. Vous ne voulez pas vous fier uniquement à votre smartphone ? Pas de problème : l'ouverture est alternativement possible par empreinte digitale, clavier à code ou Smart Home.



La facilité d'utilisation

L'application INSTINCT est conçue pour une utilisation intuitive. Une facilité d'utilisation à toute épreuve et des fonctionnalités intelligentes, qui s'expliquent d'elles-mêmes sans formation fastidieuse.



Sécurité maximale des données

Toutes les informations sont stockées localement seulement. Cela signifie que seul l'utilisateur a un contrôle total sur ses données.

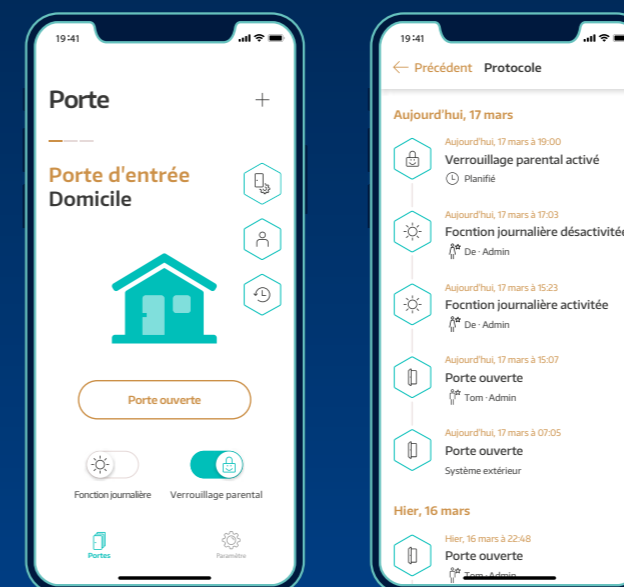
Intuitif et confortable

Avec l'application INSTINCT, les autorisations d'accès peuvent être définies facilement et individuellement pour chaque personne. Les défis classiques de la vie quotidienne comme la « répartition des clés » aux services de nettoyage, aux commerçants ou aux fournisseurs, l'INSTINCT App résout le problème d'une simple pression du doigt. Vous pouvez définir une autorisation d'entrée unique, quand vous le souhaitez, même si vous n'êtes pas chez vous. Si vous souhaitez permettre aux gens d'entrer et de sortir à leur guise, pendant une période donnée, vous pouvez utiliser la fonction de libération de jour. Cela leur permet d'utiliser la porte quand ils le souhaitent. Il y a une sécurité enfants en option : si

elle est activée, les enfants ne peuvent pas quitter la maison sans surveillance. La fonction pratique d'enregistrement fournit à son tour une vue d'ensemble complète de toutes les ouvertures de l'intérieur et de l'extérieur, un contrôle total avec une protection maximale des données.

Les fonctions intelligentes en un coup d'œil :

- Des autorisations d'accès flexibles
- « Clé » d'accès unique
- Fonction journalière
- Contrôle parental
- Contrôle d'accès
- Mode chantier



L'application est disponible en téléchargement :



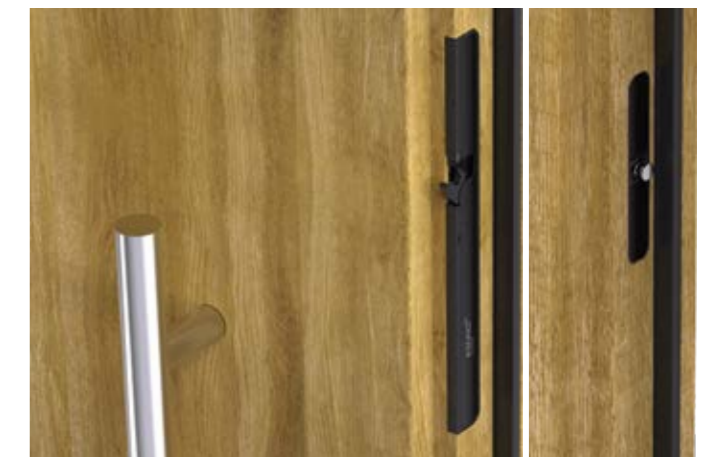
Nouveauté

Liberté de conception



La porte d'entrée est le premier point de contact pour les résidents et les invités d'une propriété résidentielle. Un endroit idéal pour donner une première impression. INSTINCT ouvre des possibilités totalement nouvelles pour la conception des portes d'entrée : il n'y a presque pas de limites à la hauteur, à la largeur et à la forme de la porte.

Grâce au mécanisme « Horsehead », aucun cylindre de serrure n'est nécessaire. Cela permet l'usage des profils particulièrement fins et garantit une façade de porte épurée. En fonction de la géométrie du profil, le système peut être installé côté dormant ou côté ouvrant.



Adaptez votre style

INSTINCT est disponible dans différentes variantes de couleurs. Les couleurs du boîtier et du couvercle peuvent être combinées de différentes manières. Cela offre aux clients finaux ayant une affinité pour le design une possibilité sophistiquée d'individualisation. Les fermetures peuvent être parfaitement assorties aux portes en bois, en aluminium ou en PVC. Selon les préférences, INSTINCT peut être intégré de manière presque invisible ou utilisé comme un élément captivant les regards.

La qualité exceptionnelle du design ainsi que le degré d'innovation ont été récompensés par le Red Dot Award : Product Design 2022.



reddot winner

Sans précédent

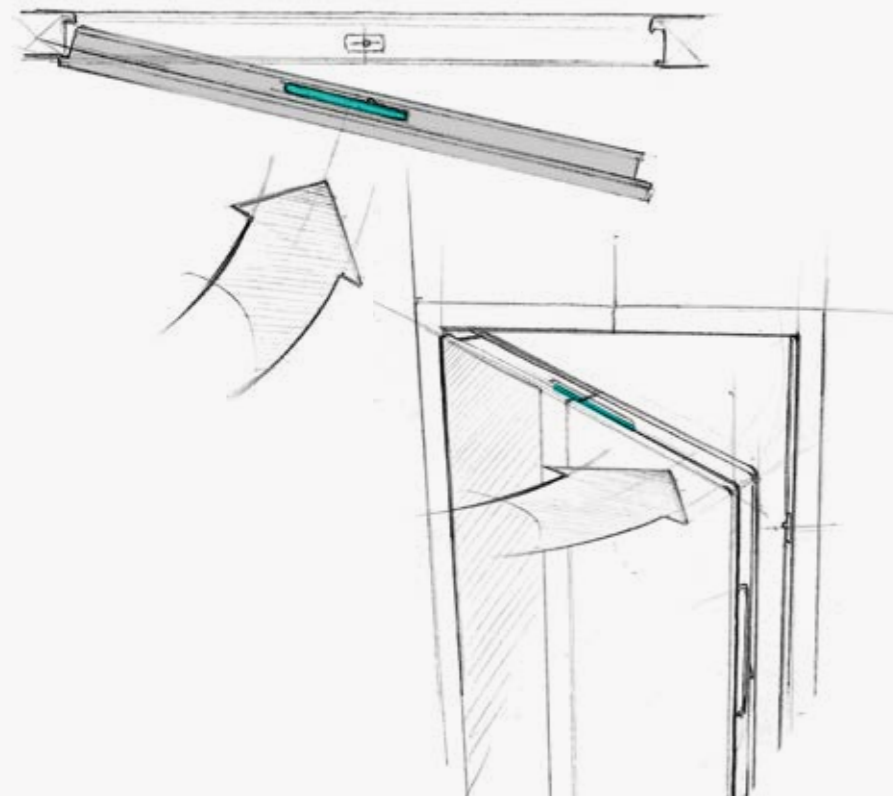
Flexibilité

Configurable de manière flexible pour n'importe quel budget

Le composant de fermeture INSTINCT est disponible en deux versions différentes : La variante Guard verrouille mécaniquement et automatiquement, la variante Guard+ fournit une pression de contact motorisée supplémentaire. Sur demande, les deux variantes peuvent également être combinées entre elles dans une même porte. Cela permet une adaptation parfaite aux besoins individuels et aux attentes budgétaires de vos clients.

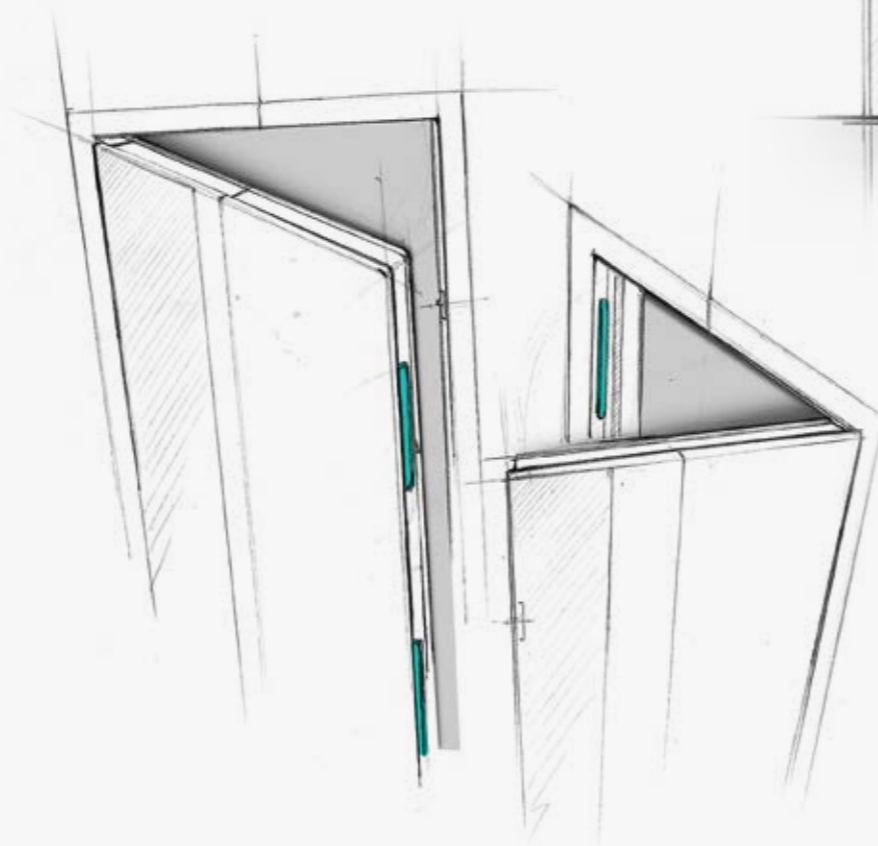
Installation sur le côté du dormant ou de l'ouvrant

Les composants de fermeture de l'INSTINCT sont extrêmement compacts. Ils peuvent donc être installés non seulement sur l'ouvrant de porte classique, mais aussi sur le dormant de la porte dans de nombreux systèmes de profilés. Cela simplifie considérablement la production du panneau de la porte.



Installation horizontale pour la sécurité modulaire

Un point de verrouillage supplémentaire la traverse haute permet d'atteindre un niveau de sécurité encore plus élevé. Cela rend la porte encore plus sûre puisqu'elle est fixée au cadre sur deux côtés au lieu d'un.



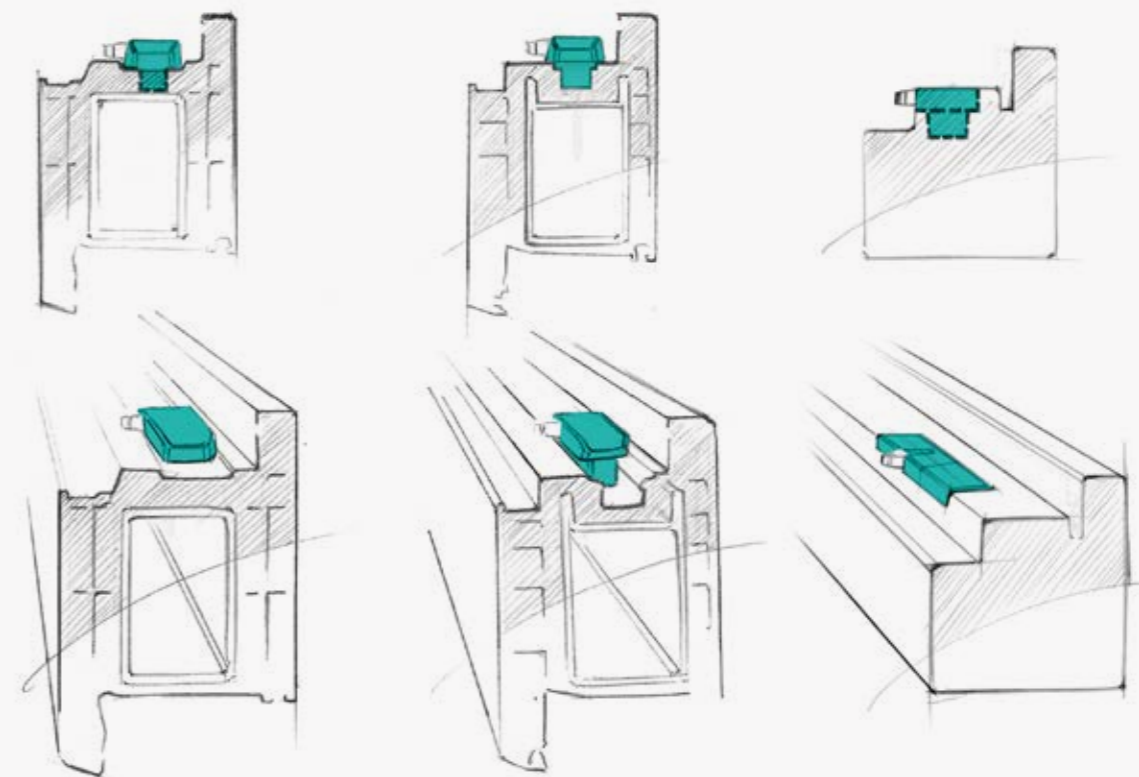
Des demandes spéciales facilement réalisables

Peu importe qu'elle soit particulièrement haute ou de forme inhabituelle : Les idées spéciales des architectes et des clients finaux peuvent être facilement réalisées grâce au positionnement flexible des différents points de fermeture.



Adapté à vos profils

Grâce à ses trois modèles de boîtier différents, INSTINCT peut s'adapter de manière idéale à votre système de profil. Il existe deux variantes de montage pour les systèmes en PVC, en aluminium et en bois, avec ou sans rainure à ferrage. Il existe même un boîtier pour une installation encastrée dans les systèmes en bois.



La sécurité Aujourd'hui et pour demain

Résistance à l'effraction
selon la norme EN 1627-30

INSTINCT est le résultat de l'expertise de MACO en matière de sécurité, leader sur le marché. Il suffit de 3 points de fermeture pour atteindre la classe de résistance RC2.



instinct
by MACO

Nombre et placement variables



Selon la taille de la porte, jusqu'à 8 points de verrouillage peuvent être utilisés pour maximiser la pression de contact et la résistance à l'effraction. La position dans l'ouvrant ou le dormant de la porte est également librement sélectionnable : verticalement, horizontalement et dans les endroits difficiles d'accès. Avec INSTINCT, tout est possible.

La plus haute sécurité des données



Tous les composants du système de fermeture communiquent par une connexion cryptée. La communication avec l'application se fait via une interface Bluetooth cryptée. Toutes les données sont stockées localement seulement.



Détection intégrée des intrusions



Chaque élément de fermeture INSTINCT est équipé de plusieurs capteurs qui détectent immédiatement les tentatives d'effraction. La connexion aux systèmes d'alarme communs et aux systèmes de Smart Home est possible sans problème. Ainsi, le système peut avertir de manière fiable contre les accès non désirés et effrayer efficacement les cambrioleurs avant qu'ils n'entrent dans la maison.

Rapport complet des événements



INSTINCT détecte chaque ouverture de la porte, que ce soit de l'extérieur ou de l'intérieur, et crée un journal d'accès complet. Ainsi, vous savez non seulement quand quelqu'un est venu, mais aussi quand il est parti.

Position dissimulée



Les points de verrouillage sont complètement cachés. De plus, sans cylindre, il n'y a plus de point d'attaque évident pour les cambrioleurs.

Fiabilité Produit de haute technologie

Testé pour 36 ans d'utilisation

Un système de fermeture moderne doit répondre aux exigences de fiabilité les plus élevées. C'est pourquoi INSTINCT est testé pour 200 000 opérations. Cela correspond à 36 ans d'utilisation continue avec une moyenne de 15 opérations par jour !

100% contrôlé

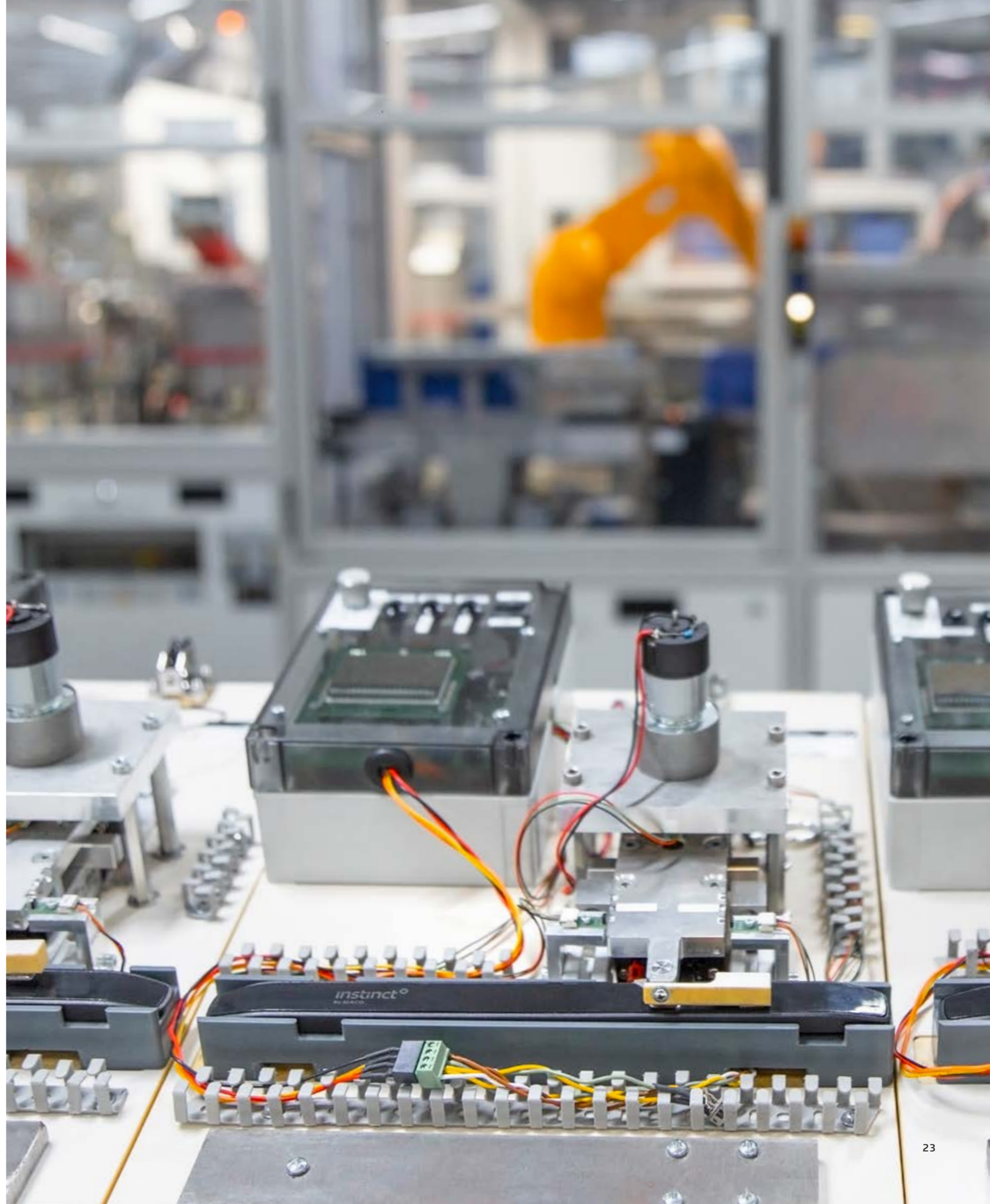
Nous ne nous appuyons pas sur des contrôles aléatoires. Chaque article fait l'objet de contrôles approfondis avant d'être livré. Cela fait bien sûr partie de notre promesse de fiabilité à 100%.

Des performances élevées même en cas de panne de courant

En cas de panne de courant dans la maison, le fonctionnement du système INSTINCT reste illimité. Le système d'alimentation électrique de secours dure au moins 12 heures, ce qui vous permet d'être couvert.

Sécurité élevée en matière de manipulation

La construction extrêmement robuste n'a pas seulement l'air de haute qualité. En combinaison avec une mécanique stable et une pression de contact élevée, il résiste également aux tentatives de manipulation intensive.



Votre avantage concurrentiel par INSTINCT



„ Pourquoi ne pas se développer à l'international ? INSTINCT vous permet de vous différencier grâce à des designs très sophistiqués. “



Utilisez le système de fermeture révolutionnaire pour vous différencier efficacement de la concurrence. Avec INSTINCT, vous allez inspirer vos clients avec une réelle innovation et un confort maximal. Même les formes et les motifs de portes inhabituels peuvent être réalisés sans effort. Une maison premium mérite une porte premium.



Un système intégré pour une mise en oeuvre facile

MACO fournit non seulement le système de verrouillage pour INSTINCT, mais aussi les câbles système, les passages de câbles, les passerelles et les alimentations électriques nécessaires. Tous les composants peuvent être connectés via le système plug & play grâce à des éléments préassemblés des câbles de différentes longueurs peuvent être connectés et combinés à volonté.

Une norme unique

Tous les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Cela signifie que toutes les solutions peuvent être réalisées avec la même gamme d'articles standard.

Un usinage minimal

Le format compact de l'INSTINCT réduit considérablement l'usinage par rapport aux systèmes de fermetures conventionnels. Les panneaux de porte équipés d'une rainure à ferrage ne nécessitent pas d'usinage.



Étape 1 : Insérer le câble et monter le profilé de couverture

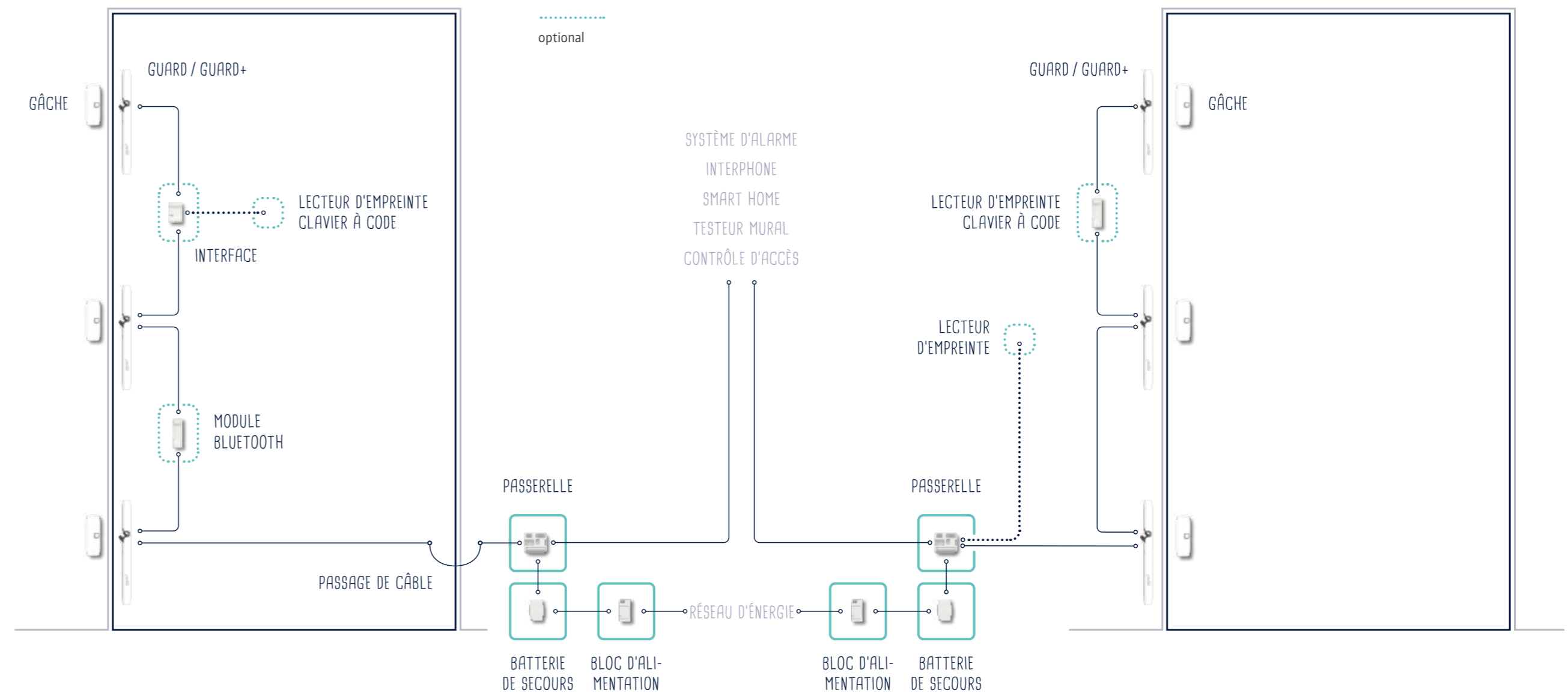


Étape 2 : Fixer le module de fermeture et l'insérer dans la rainure à ferrage



Étape 3 : Visser l'élément de fermeture

Système INSTINCT installé sur l'ouvrant



Un Système un nombre infini de possibilités...



instinct^o
by MACO

Réinventer la technologie pour les portes d'entrée.

INSTINCT révolutionne la logistique

Kit de construction modulaire

Verrouillage à 3, 5 ou 8 points, avec ou sans pression de contact motorisée supplémentaire : vous décidez tout cela uniquement lors de la production de la porte - sans avoir à commander de variantes spéciales.

Une gamme d'articles réduite

Les variantes classiques des systèmes de verrouillage multipoints conventionnels sont complètement éliminées. Le système modulaire d'INSTINCT simplifie radicalement la logistique et garantit des délais de livraison courts avec une grande fiabilité de livraison.

Coûts de stockage minimaux

La taille compacte et l'emballage peu encombrant garantissent non seulement un transport facile, mais réduisent aussi considérablement l'espace de stockage nécessaire - ce qui permet d'économiser de l'espace et donc des coûts.

Simplicité d'utilisation

La conception innovante simplifie énormément le transport interne, car les longues palettes de marchandises ne sont plus nécessaires.

ESPACE DE STOCKAGE
À LOUER !





Nous suivons le chemin ensemble

Il est plus facile d'introduire des innovations sur le marché si nous le faisons ensemble. C'est pourquoi nous voulons contribuer au succès de votre entreprise non seulement avec nos produits mais aussi avec notre service dédié.

Soutien technique et formation

En tant que futur partenaire de l'INSTINCT, nous vous préparons de la meilleure façon possible au traitement professionnel de l'INSTINCT grâce à un programme de formation pratique. Dans notre Extranet, vous recevrez également des instructions d'installation compréhensibles et de la documentation technique.

Soutien aux ventes et aide à la commercialisation

Avec des arguments de vente compréhensibles, des formations de vente ciblées et du matériel pour showroom de haute qualité, nous serons heureux de vous aider activement à commercialiser le système de fermeture de la nouvelle décennie.

Mayer & Co Beschlage GmbH

Alpenstrae 173 · 5020 Salzburg · Austria
T : +43 662 6196-0 · F : +43 662 6196-1449
maco@maco.eu · maco.eu

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/759212> ou scannez le code QR.

Date de création : 02/2020
Date de modification : 05/2022
Ref. No. 759212
Sous réserve de tous droits et modification.

CREATING
>INNOVATION