

## MA1A Smart 1.0

La béquille électronique MA1A Smart d'ISEO est une serrure polyvalente, compacte et facile à utiliser. Elle présente un design élégant et contemporain, à la fois stylé et fonctionnel, et peut être installée rapidement et sans effort. C'est la solution parfaite pour les portes intérieures, car elle est compatible avec toutes les serrures mécaniques de type DIN. Pour les environnements résidentiels, petits commerces et hôteliers, il est essentiel de disposer d'un système de contrôle d'accès convivial, facile à installer et compatible avec les portes existantes. La béquille électronique MA1A Smart, associée au logiciel Argo, est la solution parfaite, offrant simplicité et fonctionnement intuitif, adaptabilité à tous les types de portes et facilité de maintenance et d'entretien.

### Principales caractéristiques

La béquille électronique MA1A peut être installée sur la plupart des portes présentes sur le marché. Elle est conçue afin de fonctionner avec la majorité des serrures mécaniques et garantir une flexibilité totale en phase d'installation.

Son fonctionnement à batteries, ainsi que l'absence de câblage font de MA1A la solution idéale en matière de gestion d'accès en garantissant une flexibilité totale et des coûts réduits pour toute installation nouvelle ou en retrofit.

Sa largeur de 56 mm permet l'installation sur tout type de porte (bois, alu, acier, PVC) compatible avec serrures d'axe 35 mm minimum.

La sous-plaque en nylon permet l'installation de la béquille électronique MA1A (compatible avec serrures d'axe 35 mm) et donc le remplacement d'anciennes béquilles mécaniques, masquant ainsi d'éventuels perçages visibles sur la porte.

Tous les dispositifs électroniques et mécaniques se situent à l'intérieur de la béquille. Son installation ne requiert aucun perçage de la porte.

Une installation nouvelle ou en retrofit sera donc possible.

Sa ligne élégante et ses finitions permettent à la béquille MA1A d'être intégrée au sein de n'importe quel environnement.

### Principales fonctionnalités

- Lecteur RFID Multistandard (ISO14443A/ISO14443B - 13,56MHz).
- Version SMART avec Bluetooth Smart 5.0.
- Compatible NFC (breveté).
- Faible consommation d'énergie - Alimentation par batteries.
- Fonction passage libre (fonction bureau) sans consommation supplémentaire d'énergie.
- Information état de charge des batteries.
- Gestion des plages horaires et calendrier.
- Information sur l'utilisation de la béquille.
- Information utilisation ouverture d'urgence mécanique de la porte.
- Fonction confidentialité.
- Profil (56 mm).
- Compatible avec serrures mécaniques.
- Installation simple et rapide.
- Signalisation optique et sonore.
- Mise à jour logiciel sur place.
- Version IP54 pour installations en extérieur.

## MA1A Smart 1.0

### Caractéristiques techniques :

#### Lecteur RFID Multistandard 13,56 Mhz :

- ISO14443A (Mifare (\*\*\*) Classic, Plus, Desfire)
- ISO/IEC 14443B (par exemple : badges à superviseur de processeur)

#### Interface de communication :

- Modem RFID de proximité
- Bluetooth Smart 5.0

#### Batteries :

- 3 batteries Alcaline 1,5 V type AAA

#### Durée de vie des batteries :

- Jusqu'à 2 ans
- Jusqu'à 20 000 ouvertures  
ce chiffre dépend du mode et de l'environnement d'utilisation ainsi que des options activées.
- Niveau de charge des batteries : 3 niveaux d'information
- Batterie de remplacement

#### Entraxe carré/cylindre : 70 mm

#### Signalisations :

- LED 3 couleurs vert, rouge, bleu
- Avertisseur sonore multifréquence

#### Logiciel :

- Mise à jour sur place sans démonter le dispositif

#### Finition:

- Noir

#### Béquille :

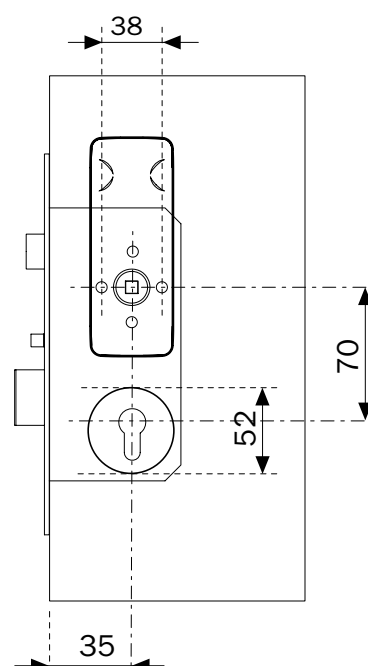
- YUMA noir mat (ral 9005)
- YUMA chrome satiné
- URACAN noir mat (ral 9005)
- URACAN chrome satiné

#### Inclus dans l'emballage :

- Béquille MA1A (extérieure) et poignée intérieure
- Plaque de fixation de la béquille intérieure avec rondelle de renfort et couvercle
- Cylindres intérieurs et extérieurs avec cache (x2)
- Protection antibactérienne Safe Touche pour les béquilles MA1A (option sur demande)
- Main gauche ou main droite à définir à l'installation

#### Compatibilité avec serrures mécaniques :

- Carré béquille de 7, 8 ou 9 (\*\*) mm
- Entraxe carré/cylindre 70 mm
- Axe : 35 mm minimum. Tout cylindre à profil européen
- Diamètre de la rosace 38 mm
- Serrures à demi-tour uniquement avec pêne dormant automatique recommandées
- Angle de rotation max de la poignée 40°



## MA1A Smart

### Certifications :

- CE (conformité européenne)
- UKCA (UK conformité Assessed)
- EN16867:2020 avec classification 3 7 0 B 1 4 B/D\* 0 0
- B : badges Mifare Classic
- D : badges Mifare DESfire - EN1634-1 résistante au feu E190

### Masse et dimension maximales de la porte :

- 250 kg - L. 1320 x H. 2520 mm

### Épaisseur porte :

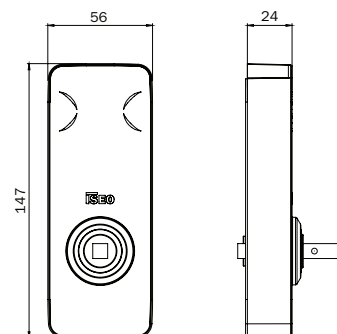
- 40 - 125 mm

### Caractéristiques environnementales :

- Température d'utilisation : -20°C ÷ +60°C
- Température de stockage : -20°C ÷ +70°C
- Degré IP de Protection : IP54

### Dimensions :

- Largeur plaque : 56 mm
- Longueur plaque : 147 mm
- Épaisseur plaque : 24 mm
- Longueur béquille : 115mm à partir du centre de la plaque
- Poids : 600 gr



Peut être utilisé sur portes coupe-feu/pare flamme

### Options et versions :

Version compatible avec la serrure DIN européenne

Béquille YUMA en noir mat et chrome satiné.

Béquille URACAN en noir mat et acier inoxydable satinée

Protection antibactérienne Safe Touch disponible pour les béquilles YUMA et URICAN

Kit de broche de fixation à commander séparément

Kit anti-baculement inclus pour améliorer la stabilité et l'étanchéité de la serrure

## **Safe Touch** protection antibactérienne

Safe Touch est la nouvelle norme unique d'ISEO pour identifier la protection antibactérienne et antimicrobienne lorsqu'elle est appliquée au matériel et aux appareils d'ISEO. Il s'agit d'un revêtement transparent qui, grâce aux ions d'argent, réduit 99,99% des bactéries, améliorant ainsi l'hygiène et la santé des personnes et évitant la propagation des virus, pendant toute la durée de vie du produit. Il est garanti même en cas de rayures superficielles et ne nécessite aucun entretien.

Il est basé sur la libération lente et constante d'ions d'argent qui :

1. Pénètre la membrane cellulaire du microbe
2. Asphyxie la respiration du microbe
3. Attaque l'ADN du microbe pour empêcher sa reproduction

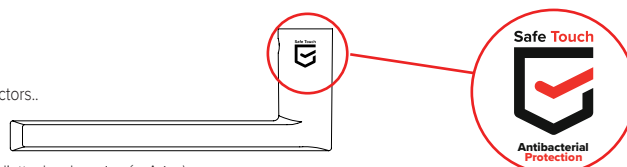
Safe Touch peut être appliqué sur tous les produits à base de métal tels que le laiton, le cuivre, l'aluminium, l'acier inoxydable, le fer, l'alliage de zinc, revêtus de toutes les finitions, comme le chrome satiné et poli, le nickel, le PVD, la laque colorée ou transparente. Les béquilles MA1A peuvent être disponibles en option avec la protection antibactérienne Safe Touch. Le traitement spécial est indiqué par le logo Safe Touch imprimé au laser sur la poignée. Le même logo est également apposé sur l'emballage de la poignée afin de la reconnaître facilement.

(\*) MIFARE est une marque enregistrée de la propriété de NXP Semiconductors..

(\*\*) A 20°C. En fonction de l'utilisation, de l'environnement et des options.

(\*\*\*) Carrée de 8mm requit avec les béquilles MA1A fournies par ISEO.

Carrée de 7 et 9mm compatible avec MA1A disponible (voir le kit de vis et d'attache de poignée Aries).

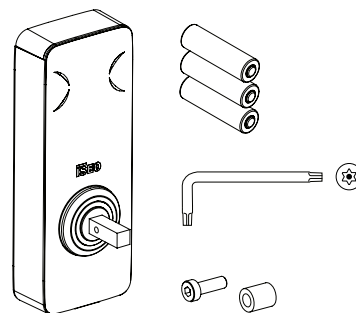


## MA1A Smart 1.0 - Comment passer commande

### COMPOSITION DE LA COMMANDE A + B + C + D

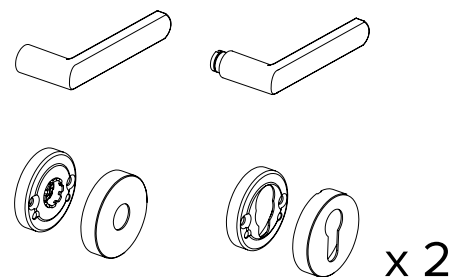
#### A) La béquille électronique MA1A comprend :

- 3 batteries alcalines x AAA 1,5VDC
- 1 clé Torx T
- 1 kit anti-basculement



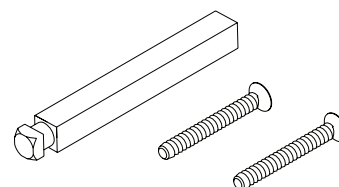
#### B) Kit béquille comprend :

- Poignée MA1A (poignée externe)
- Poignée intérieure
- Plaque intérieure avec joint de renforcement et couvercle
- Cylindres intérieurs et extérieurs avec couvercles (x 2)

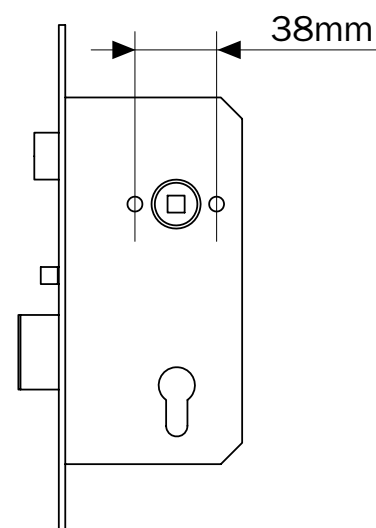


#### C) Kit carré :

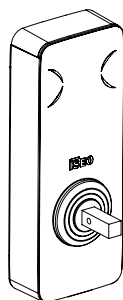
- Carré
- 2 x vis de fixation M



#### D) Serrure automatique DIN



## MA1A Smart 1.0



Béquille électronique connectée MA1A

Application Argo

Bluetooth Smart .5.0

Lecteur RFID multistandard 13,56MHz

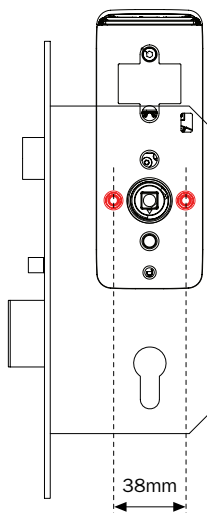
Alimentation par batterie

Coloris noir

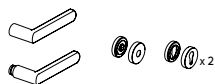
Unité de vente : 1 MA1A, 3 batteries alcalines AAA, 1 clé Torx, 1 kit anti-basculément.

Remarque : le jeu de béquilles, la serrure, le carré et les vis de fixation ne sont pas inclus, ils doivent être commandés séparément.

00E40201555



## MA1A Smart 1.0



### Jeu de béquilles

#### YUMA

MA1A jeu de béquilles

Unité de vente : 1 béquille extérieure MA1A, 1 béquille intérieure et une plaque de fixation, avec joint de renfort et couvercle, 2 entrées de cylindre intérieures et extérieures avec couvercles

Jeu de béquilles alliage zamak - Noir mat RAL 9005

00.329.005



Kit de béquilles YUMA zamack noir mat avec protection antibactérienne SAFE TOUCH

Le traitement Safe Touch est appliqué sur les béquilles externes et internes

00.329.005A

Kit de béquilles YUMA alliage zamak - Chrome satiné

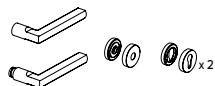
00.329.00Y



Kit de béquilles YUMA zamack Chrome satiné avec protection antibactérienne SAFE TOUCH

Le traitement Safe Touch est appliqué sur les béquilles externes et internes

00.329.00YA



#### URACAN

MA1A jeu de béquilles

Unité de vente : 1 béquille extérieure MA1A, 1 béquille intérieure et une plaque de fixation, avec joint de renfort et couvercle, 2 entrées de cylindre intérieures et extérieures avec couvercles

Acier inoxydable - Noir mat RAL 9005

00.431.005

AVEC PROTECTION ANTIBACTERIENNE SAFE TOUCH

Le traitement Safe Touch est appliqué sur les béquilles externes et internes

00.431.005A



Acier inoxydable - Chrome satiné

00.431.002

AVEC PROTECTION ANTIBACTERIENNE SAFE TOUCH

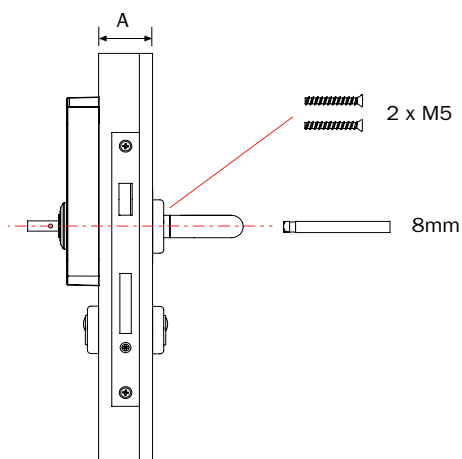
Le traitement Safe Touch est appliqué sur les béquilles externes et internes

00.431.002A



## MA1A Smart 1.0

### Jeu de béquilles



La longueur du carré et des vis dépend de l'épaisseur de la porte (A)  
Unité de vente : 1 tige carrée, 2 vis de fixation M5 avec frein filet  
REMARQUE : sélectionner le kit adéquat en fonction de l'épaisseur de la porte.

### CARRÉ DE LIAISON ET VIS

2 vis de fixation M5 avec frein filet.

Unité de vente : 2 vis, 1 carré

REMARQUE : Choisir le carré adapté à l'épaisseur de la porte

### Carré 8 mm

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Epaisseur porte de 40 à 50 mm | 201E004050A |
| Epaisseur porte de 50 à 60 mm | 201E005060A |
| Epaisseur porte de 60 à 70 mm | 201E006070A |
| Epaisseur porte de 70 à 80 mm | 201E007080A |

### SERRURE À LARDER MÉCANIQUE AUTOMATIQUE FONCTION SORTIE D'URGENCE (EMERGENCY)

Serrure à larder, verrouillage AUTOMATIQUE avec extension 18 mm.

Fonction anti-panique, double pêne demi-tour, dispositif anti-effraction (réversible).

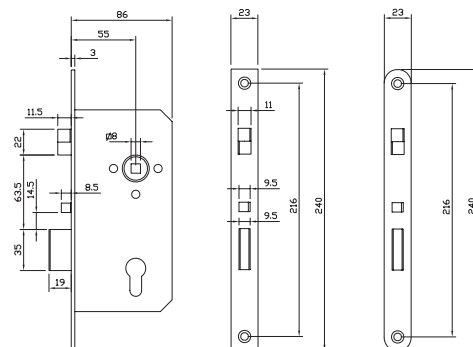
Éjection automatique du pêne dormant grâce au contre-pêne de sécurité.

La sortie est toujours libre par action sur la béquille intérieure.

Axe 55 mm, entraxe 85 mm, fouillot 8 mm.

Finition chromée, tête ronde/rectangulaire.

Unité de vente : 1 serrure, 1 contre-plaque.



### POUR PORTE MÉTALLIQUE

Tête plate INOX rectangulaire (livrée avec gâche réversible)

207553.Z

### POUR PORTE BOIS

Tête plate INOX ronde (livrée avec gâche réversible)

217553.Z

Carré non livré avec la serrure à commander séparément