

i-volution

TESA Hotel Serrure électronique

Wireless Online, Update on Card & Openow



ASSA ABLOY

La serrure électronique pour hôtels la plus avancée et la plus sécurisée de TESA.

Une serrure au design minimaliste et innovant, associée à une technologie de pointe renouvelée.

Offrant un contrôle d'accès complet tout en s'intégrant parfaitement à n'importe quel intérieur d'hôtel, cette serrure s'intègre si discrètement qu'elle ne fait plus qu'un avec la porte. Ouverture Bluetooth et grande autonomie de la batterie.

Module de lecture design disponible en plusieurs finitions. LED d'avertissement bleu, vert et rouge inclus

Large gamme de poignées compatibles avec la norme DIN. La poignée tourne librement lorsque la porte est fermée.

Sortie automatique du pêne dormant (2,54 cm) et fonction anti-panique

Option de cylindre secours mécanique

Comprend un bouton électronique de confidentialité intégré



Convient à une utilisation en extérieur (indice de protection IP56)



Options de poignées

Consciente des exigences esthétiques et fonctionnelles inhérentes à la conception d'un hôtel, i-volution propose une large gamme de poignées, en différents modèles et finitions



Plusieurs finitions

Une sélection raffinée de finitions, associant un lecteur noir ou blanc à un anneau décoratif en acier, laiton, noir ou blanc



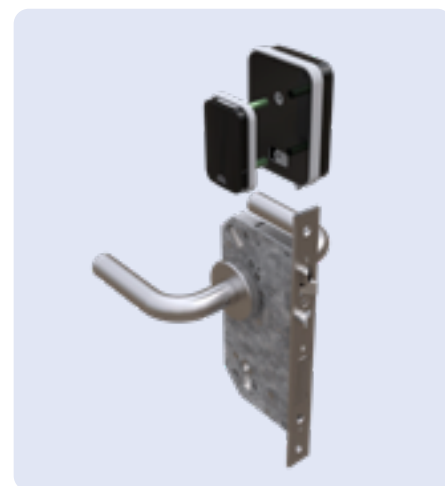
Contrôle total

Des capteurs détectant les événements suivants sont intégrés :

- La porte reste ouverte
- La porte n'est pas correctement fermée
- Intrusion
- Ouverture à l'aide d'une clé mécanique

TESA Hotel i-volution

Informations techniques



Caractéristiques techniques et fonctionnalités



Informations générales

Volume de trafic	Moyen à élevé. Jusqu'à 6 500 utilisateurs Inscription de nouveaux utilisateurs sans mise à jour des verrous
Application	IP56 Jusqu'à 85 % d'humidité. De -20 °C à +70 °C (température extérieure). De 0 °C à +50 °C (température intérieure)



Installation

Compatibilité matérielle	Compatible avec une large gamme de poignées (norme DIN) et adapté aux portes de 30 à 144 mm d'épaisseur.
---------------------------------	--



Fonctionnement

Indication d'état	Bouton de confidentialité intérieur. Capteurs intégrés détectant portes ouvertes/mal fermées et intrusions. Enregistrement des ouvertures d'urgence via cylindre mécanique (optionnel).
--------------------------	---



Puissance

Alimentation électrique	Batterie (de 90 000 à 126 000 cycles selon le système de gestion)* ; autonomie en veille de 2 ans maximum** Type de piles : 3 piles alcalines LR03 AAA de 1,5 V
--------------------------------	--



Crédentials

Technologies RFID	MIFARE Classic et Ultralight DESFire ISO 15693 Identifiants mobiles Le tout dans un seul micrologiciel Firmware
Compatibilité avec les dispositifs	Openow™ (Bluetooth Low Energy) TESA Hotel (application d'ouverture à distance)



Certificats

Substances et élimination	CE (CEM, R&TTE), ROHS, REACH, DEEE, IP56, EN 14846, EN 1634 (résistance au feu 60 min)
----------------------------------	--

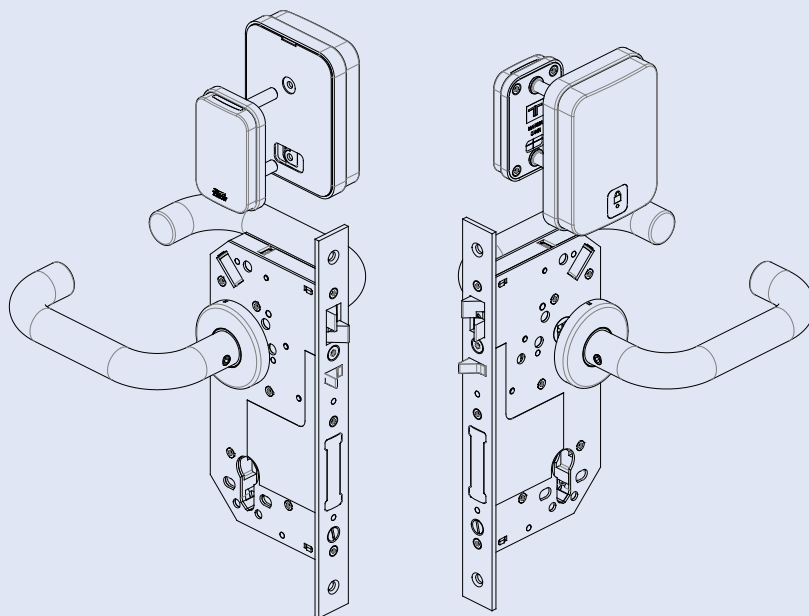


Gestion du système

Possibilité d'évolutivité	Compatible avec les normes Wireless et OPENOW-BLE, ce qui vous permet de passer à ces systèmes ultérieurement, sans avoir à mettre à jour le micrologiciel
----------------------------------	--

TESA Hotel i-volution

Plans techniques et caractéristiques techniques électroniques



Lecteur, unité de control et module de batterie

- Technologie RFID 13,56 MHz : MIFARE Classic (ou Ultralight), DESFire, ISO 15693
- Antenne en finition noire ou blanche
- Distance de lecture : 2 à 4 cm. Déterminée par la technologie d'identification
- LED d'avertissement : voyants bleus, verts ou rouges pour différentes actions d'avertissement : accès accordé, accès refusé, batterie faible, etc.
- Avertisseur sonore pour confirmer le signal
- Connexion à l'appareil de programmation : nécessaire pour initialiser la serrure et effectuer des ouvertures d'urgence (en cas de batterie faible)
- Mémoire non volatile
- Jusqu'à 6 500 utilisateurs et 1 200 événements
- Horloge et calendrier en temps réel. Jusqu'à 30 fuseaux horaires avec cinq plages horaires différentes au cours de la journée. Reconnaissance automatique des jours de semaine et des week-ends. Calendrier de 365 jours pour définir les jours fériés. Mise à jour automatique de l'heure d'été via le calendrier
- Module de piles : remplacement facile des piles. Maintient l'horloge et le calendrier en fonctionnement pendant 5 minutes sans piles



Modes de fonctionnement et fonctionnalités spéciales

Possibilité de créer des tableaux d'états dans le logiciel afin de définir des changements automatiques au niveau des portes (au cours de la journée) pour les modes de fonctionnement suivants :

- Standard : la porte est fermée et un utilisateur disposant d'un accès autorisé doit présenter son badge pour l'ouvrir.
- Mode passage : la porte est ouverte. Ce mode de fonctionnement peut être activé automatiquement ou manuellement par des utilisateurs autorisés.
- Premier utilisateur : la porte reste fermée jusqu'à ce que le premier utilisateur disposant d'un accès autorisé l'ouvre. Une fois cette opération effectuée, la porte reste en mode passage (ouverte).
- Double utilisateur : la porte est fermée et deux utilisateurs disposant d'un accès autorisé doivent présenter leurs identifiants pour l'ouvrir.

Caractéristiques spéciales

- Utilisateurs standard ou personnes à mobilité réduite. Durée d'ouverture standard comprise entre 1 et 240 secondes. Les personnes à mobilité réduite bénéficient d'un délai deux fois plus long
- Fonction de confidentialité électronique avec bouton interne (pour empêcher l'ouverture de la porte lorsqu'un utilisateur se trouve à l'intérieur et a activé la fonction de confidentialité électronique).
 - La fonction de confidentialité a priorité sur le passage (en option)

Serrure à mortaiser électromécanique. Détection du déverrouillage manuel par clé (cylindre mécanique en option)

- Sortie automatique du pêne dormant : 2,54 mm
- Ne garde pas la main
- Poignée extérieure libre lorsque la porte est fermée
- L'embrayage motorisé intégré à la serrure en mortaise actionne la poignée extérieure. Lorsque la serrure est verrouillée, la poignée extérieure tourne librement
- Fonction anti-panique : en tournant la poignée intérieure, la porte s'ouvre même lorsque le pêne et la fonction de confidentialité électronique sont activés
- Epaisseur de porte de 30 mm à 144 mm
- État de la porte : événements signalés lorsque la porte est laissée ouverte, mal fermée, en cas d'intrusion, etc.

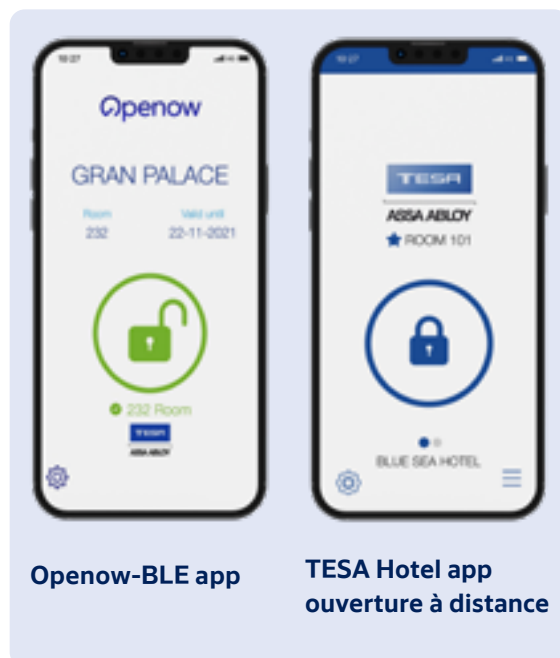


Solutions mobiles

(Openow / Remote TESA Hotel)

Les serrures i-volution intègrent toujours le module BLE nécessaire. Cette fonctionnalité peut être activée en usine ou sur place.

- Pour la solution Openow, il est nécessaire d'activer la fonctionnalité Openow dans la licence du logiciel
- Serrures en ligne sans fil. Communication et contrôle en temps réel avec le logiciel TESA Hotel via les hubs sans fil TESA (jusqu'au 60 serrures par hub).
- Événements reçus en temps réel dans le logiciel (ouverture, tentative d'ouverture, fin de service, piles faibles, poignée intérieure, mode confidentialité activé, etc.). Alertes d'événements envoyées par e-mail et alertes contextuelles dans le logiciel
- Modification ou annulation des accès utilisateurs (cartes clients et personnel) : mise à jour en ligne
- Solution Global Lockdown : ouverture ou blocage de certaines zones / de l'ensemble des portes en une seule fois
- Notifications de l'état des portes (via le logiciel ou par e-mail) en temps réel
- Ouverture à distance via l'application TESA Hotel
- Ouverture à distance des serrures, blocage, mode passage libre ou mise à jour de la date/heure depuis le logiciel
- Surveillance en ligne de l'état des batteries



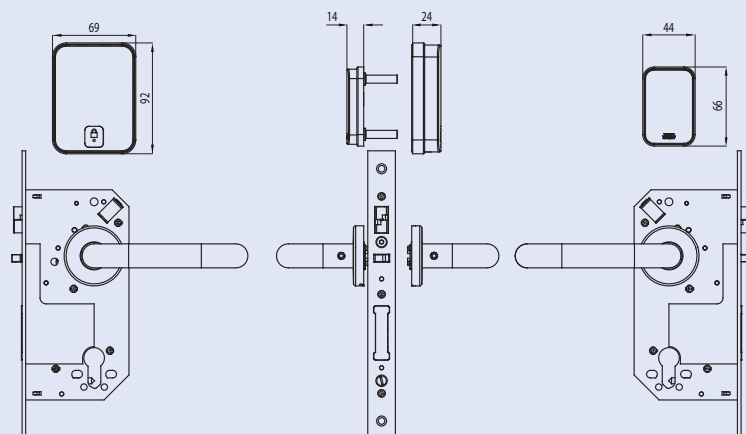
Openow-BLE app

TESA Hotel app
ouverture à distance

TESA Hotel i-volution

Caractéristiques techniques mécaniques

Dimensions



Cylindre de secours

La serrure électronique i-volution peut être équipée, en option, d'un cylindre mécanique à profil européen qui permet à l'utilisateur d'ouvrir la porte en cas d'urgence. La serrure consigne toute ouverture d'urgence dans sa mémoire.

Poignée mécanique

Compatible avec toutes les poignées conformes à la norme DIN.

* D'autres modèles sont disponibles. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.

Poignées



Vector



Xara



Sena



Zafira



Cubo



FSB

Finitions des poignées



Acier inoxydable



Chrome satiné



Laiton vieilli



Laiton poli PVD



laiton satiné PVD



Noir



Blanc



Revêtement antibactérien (en option)



ASSA ABLOY

© Images : Tous droits réservés par ASSA ABLOY.
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.
Version: TESA-Hotel_i-volution_Datasheet_2026-05_EN

TESA ASSA ABLOY
Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35
20305 Irun · Gipuzkoa
España

Tel.: +34 943 669 100
www.tesa.es
www.assaabloy.com