

Fiche technique

ENiQ Guard®

Guard

Versions disponibles :



Guard Slimline
Largeur : 40 mm

Guard Wideline
Largeur : 56 mm

- Longueur : 253.0 mm
- Epaisseur : 20.0 mm Garniture extérieure avec partie électronique, sans béquille
11.5 mm Garniture intérieure, sans béquille

Guard Compact

Versions disponibles :



Guard Compact Slimline
Largeur : 40 mm

Guard Compact Wideline
Largeur : 56 mm

- Longueur : 133.0 mm
72.0 mm
56.0 mm
- Epaisseur : 20.0 mm Garniture extérieure avec partie électronique, sans béquille
11.5 mm Garniture intérieure, sans béquille
8.0 mm Rosace de cylindre

Garnitures extérieures et intérieures
Slimline, sans rosace de cylindre
Rosaces de cylindre et de béquille Slimline
Rosaces de cylindre et de béquille Wideline

Technologie :

- 13.56 MHz Mifare
- 2.4 GHz (BLE : Bluetooth Low Energy)

Entraxes :

(poignée ↔ cylindre)

- Guard : entre 55 et 92 mm
- Guard Compact : ≥ 64 mm Slimline
≥ 56 mm Wideline

Application :

- Béquille extérieure à commande électronique
- Béquille intérieure est toujours embrayée pour permettre la sortie libre
- Convient pour les portes à passage intensif
- Catégorie d'utilisation : grade 4 selon EN 1906 / prEN 16867

Installation :

Différents types d'installation :

- Vissage de l'intérieur au travers de la porte
- Vissage possible sans traverser la porte



Fiche technique

ENiQ Guard®

Epaisseur de la porte :

- De 36 à 106 mm, incréments par pas de 10 mm

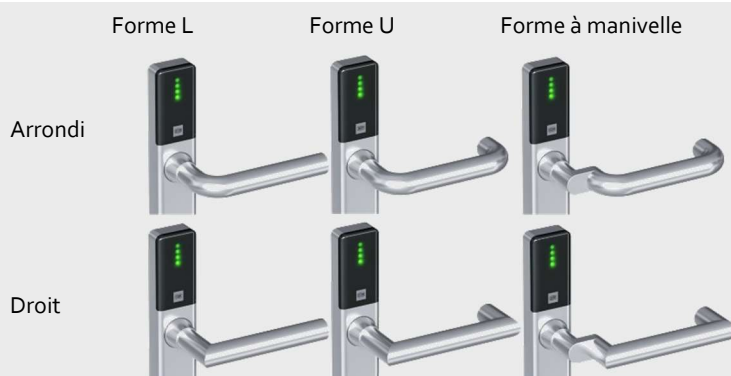
Points de fixation :

- Ajustable via des lumières verticales
- Guard :
 - Point de fixation partie haute : min. 65.0 mm max. 84.0 mm
 - Point de fixation milieu : min. 21.5 mm max. 25.0 mm
 - Point de fixation basse : min. 112.0 mm max. 139.0 mm
- Guard Compact :
 - Point de fixation partie haute : min. 65.0 mm max. 84.0 mm
 - Point de fixation milieu : 21.5 mm
 - Wideline: distance horizontale entre les points de fixation 38.0 mm
 - Slimline: distance verticale entre les points de fixation 50.0 mm

Axe :

- Versions Slimline (largeur de la garniture 40 mm) :
Pour l'axe < 25 mm la faisabilité de montage est à confirmer
- Versions Wideline (largeur de la garniture 56 mm) :
Pour l'axe < 35 mm la faisabilité de montage est à confirmer

Types de béquilles :



Dimensions max.: Hauteur (avec garniture) x Largeur (béquille seule)

Extérieur	86.3 x 130 mm	86.3 x 140 mm	97.8 x 160 mm
Intérieur	78.3 x 130 mm	78.3 x 140 mm	89.8 x 160 mm

- Béquille réglable droite-gauche selon DIN-L/DIN-R
(réglage possible sur le site)

Carré de béquille :

- 9 mm (7 / 8 / 8.5 / 10 mm sont possibles avec les adaptateurs)

Mouvement de béquille :

- Angle maximum : 45°, mouvement de la béquille vers le haut est possible
- Ajustement de la béquille en position repos $\pm 7^\circ$

Durabilité :

- ≥ 200.000 cycles (grade 7 selon EN 1906 et prEN 16867)

Influences environnementales :

- Température : -25°C à +65°C
- Humidité relative : entre 20% et 99%, sans condensation
- Résistance anticorrosion selon la norme DIN EN 1670, grade 3
(test au brouillard salin 96 heures), grade 3 selon la norme EN 1906
- L'indice de protection : IP 54



Fiche technique

ENiQ Guard®

- Résistance environnementale grade 4 selon prEN 16867 (en préparation)

Homologations et certifications :

- Convient pour les issus de secours et les portes d'évacuation selon EN 179 et EN 1125 (en préparation)
- Convient pour les portes coupe-feu et les portes antifumée T90 (grade B selon les normes EN 1906 et prEN 16867)

prEN 16867	1 Catégorie d'utilisation	2 Durabilité	3 Masse de la porte	4 Résistance au feu et à la fumée	5 Sécurité des personnes	6 Résistance environnementale	7 Sécurité des données	8 Résistance à l'effraction	9 Sécurité selon EN1906
grade	4	7	-	B	1	4	D	0	-

EN 1906	1 Catégorie d'utilisation	2 Durabilité	3 Masse de la porte	4 Résistance au feu et à la fumée	5 Sécurité des personnes	6 Résistance à la corrosion	7 Résistance à l'effraction	8 Type de version	-
grade	4	7	-	B	1	3	1	A	-

Surface et coloris :

- Toutes les parties métalliques apparentes : inox brossé
- Cache en plastique : blanc signal (similaire à RAL 9003)
noir de jais (similaire à RAL 9005)
gris graphite (similaire à RAL 7024)

Signalisation :

- Signalisation visuelle avec 4 LEDs multicolores (effet lumière en mouvement)
- Signalisation acoustique complémentaire (peut être désactivée)

Durée d'embrayage :

- Ajustable de 1 à 30 secondes
- Mode ouverture/fermeture permanente, fonction « bureau »

Alimentation :

- 2 piles Lithium AAA, 1.5 Volts
- Piles recommandées : Energizer Ultimate Lithium
- Avec d'autres types de piles le fonctionnement correct n'est pas garanti

Durée de vie de la batterie et la préservation des données :

A température ambiante (+20°C):

- Jusqu'à 70.000 cycles de fermeture ou
- Jusqu'à 3 ans en veille en cas de non-utilisation ou
- Jusqu'à 2,5 ans avec utilisation standard d'environ 10 cycles par jour

Gestion intelligente de la batterie :

- Plusieurs niveaux d'avertissement de la batterie
- 10 ans de conservation des données sans batterie

Date / Heure :

- Mémoire tampon en cas de changement des piles: généralement 1 minute
- Dérive de l'horloge à température ambiante : ±10 minutes/an
à -25°C et +70°C : -50 minutes/an

Types de programmation :

Programmation via NFC/BLE avec les prérequis suivants :

- ENiQ App (NFC/BLE) (voir fiche technique ENiQ App)
- ENiQ Software via BLE Stick (voir fiche technique ENiQ AccessManagement Software)
- Stockage de 5 cartes de programmation maximum



Fiche technique

ENiQ Guard®

Événements :

- Mémorisation des 2.000 derniers événements

Lecteur de badge :

- Portée de lecture : jusqu'à 3 cm
- Fréquence : 13.56 MHz
- Intensité de champ à distance de 10 m : < 42 dB μ A/m
- Conforme à la norme ETSI EN 300 330
- Compatible avec les transpondeurs passifs (ISO 14443 A)
- Cryptage: Mifare DESFire EV1 / EV2: AES-128 Bit
Mifare Classic: Crypto-1
- De plus, cryptage AES-128 Bit avec les clés spécifiques de l'objet

Bluetooth Low Energy (BLE)

- Portée de communication : jusqu'à environ 15 m
- Fréquence: 2.4 GHz
- Puissance d'émission : < 20 dBm
- Conforme à la norme ETSI EN 300 330
- Echange de clé : Courbe 25519–256 Bit (courbe elliptique)
- Cryptage : XSALSA20–256 Bit
- Signature / Authentification : Poly1305-128 Bit
- Version Bluetooth : 4.2, 5.1 (à partir du firmware $\geq$ 4.1)

Types de badges (transpondeurs) :

- DOM Standard Tag, Premium Plus Tag, ClipTag
- Cartes ISO
- D'autres types de transpondeurs doivent être vérifiés

Stockage des droits d'accès dans l'appareil :

- Transpondeurs (badges) pris en charge :
 - Mifare DESFire / DESFire EV1 2k, 4k, 8k
 - Mifare Classic 1k, 4k
 - Mifare Plus S/X 2k, 4k
 - Mifare Ultralight / Ultralight C
- Stockage de 5.000 autorisations maximum dans l'appareil
- Identification des transpondeurs par leurs UID ou par d'autres données uniques

Stockage des droits d'accès dans les transpondeurs :

- Transpondeurs (badges) pris en charge :
 - Mifare DESFire EV1 2k, 4k, 8k
 - Mifare Classic 1k
- Autres données sur le transpondeur :
 - „Liste noire“ avec les transpondeurs bloqués
 - Période d'autorisation, plage horaire sur l'appareil



Fiche technique

ENiQ Guard®

Horaires hebdomadaires et journaliers :

- Stockage de 256 horaires hebdomadaires et journaliers par l'appareil maximum

- Chaque horaire hebdomadaire correspond à 10 horaires de jour arbitraires (7 jours de semaine et 3 jours spéciaux pour les vacances) :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.	fêtes / vacances		
DS1	DS2	DS3	DS4	DS5	DS6	DS7	DS8	DS1	DS2

- L'horaire de chaque jour comprend 96 créneaux de 15 minutes, chacun pouvant être défini comme autorisé ou non autorisé. :

0 ⁰⁰	1 ⁰⁰	2 ⁰⁰	3 ⁰⁰	...	20 ⁰⁰	21 ⁰⁰	22 ⁰⁰	23 ⁰⁰	
				...					

- Droits d'accès des horaires hebdomadaires et journaliers :
 - # 0 : pas d'accès (non autorisé)
 - # 1 : accès sans limites de temps, activation des fonctions spéciales peut limiter l'accès
 - ## 2-254 : librement paramétrable
 - # 255 : accès sans limites de temps, les fonctions spéciales actives sont ignorées

- Horaires hebdomadaires d'ouverture permanente et de fermeture permanente
- Fonction « bureau »

Vacances :

- Stockage de 256 jours maximum de jours fériés ou périodes de vacances par l'appareil
- Définition de 3 types différents de jours de fériés/vacances
- Début / fin comme de / à (date)