



Caractéristiques techniques

ENiQ® AccessManager V2 - Premium

Variantes :

- AccessManager V2 Compact :
Unité de contrôle et lecteur dans un seul boîtier.
- AccessManager V2 HiSec :
Unité de contrôle et lecteur dans un seul boîtier, plus un lecteur supplémentaire dans un boîtier séparé.
- AccessManager V2 avec jusqu'à 3 lecteurs séparés.
- AccessManager V2 Terminal :
Unité de contrôle et lecteur dans un seul boîtier, avec extension de validité.
- AccessManager V2 Terminal HiSec :
Unité de contrôle et lecteur dans un seul boîtier, plus un lecteur supplémentaire avec extension de validité.
- AccessManager V2 ITT :
 - Unité de contrôle et lecteur dans un seul boîtier, avec extension de validité et attribution d'autorisation variable.
- AccessManager V2 ITT HiSec :
Unité de contrôle et lecteur dans un seul boîtier, plus un lecteur supplémentaire avec extension de validité et attribution d'autorisation variable.
- AccessManager V2 Compact Liftcontrol :
Unité de contrôle et lecteur dans un seul boîtier pour la connexion au DOM Liftcontrol.
- AccessManager V2 HiSec Liftcontrol :
Unité de contrôle et lecteur dans un seul boîtier, plus un lecteur supplémentaire dans un boîtier séparé pour la connexion au DOM Liftcontrol.

Technologie :

- Mifare 13,56 MHz
- 2,4 GHz (BLE : Bluetooth Low Energy)

Source d'énergie :

- Selon le type de connexion :
- Alimentation externe : 12-24 V CC $\pm 10\%$ (bornes 7/8)
 - Alimentation (bornes 9/10)¹
 - PoE (bornes 5/6)



L'alimentation électrique doit être protégée contre les courts-circuits !

Consommation actuelle :

- Max. 250 mA (uniquement pour le lecteur/l'unité de contrôle)

Heure/Date :

- Tamponnage : 36 heures à +20 °C
- Dérive de l'horloge à +25 °C : ± 10 minutes/an
- Dérive de l'horloge à -20 et +65 °C : -50 minutes/an



La mise en mémoire tampon complète est disponible après 150 minutes de fonctionnement.

Conservation des données après une panne de courant :

- Autorisations et événements : au moins 10 ans

¹Attention ! Réservé aux lecteurs DOM. En mode PoE, un seul lecteur est autorisé.



Caractéristiques techniques

ENiQ® AccessManager V2 - Premium

Interfaces :

Interface RS485 pour la connexion d'un lecteur externe :

- Adressage : via le logiciel
- Fonctionnement : semi-duplex
- Débit de données : 115 200 bauds par défaut
- Borne 18 : A (réception)
- Borne 19 : B (émission)
- Borne 20 : masse (GND)
- Terminaison RS485 : via le commutateur DIP 2



Dans le cas d'un ACM Liftcontrol, l'unité de commande est connectée via cette interface. De plus, un seul lecteur passif peut être connecté.

Interface Ethernet pour connexion Online directe :

- Borne 1 : RD-
- Borne 2 : RD+
- Borne 3 : TD-
- Borne 4 : TD+
- Borne 8 : GND



Le blindage ne doit pas être connecté à l'appareil !

- Chiffrement : XSALSA20-256 bits
- Échange de clés : Curve25519-256 bits (courbe elliptique)
- Signature : Poly1305-128 bits

Protocoles de communication :

- LLDP, APR, UDP/IP, DHCP

Câble de connexion :

- Type de câble recommandé : JY(St)Y 2 × 2 × 0,6
- Longueur maximale du câble : 500 m (RS 485)



Le blindage doit être relié à la terre

Commutateurs DIP :

Commutateur DIP	Position	Explication
1	0	RS485 désactivé
	1	RS485 activé
2	0	Terminaison RS485 désactivée
	1	Terminaison RS485 activée
3	0	Chargeur de démarrage interne désactivé après la réinitialisation
	1	Chargeur de démarrage interne activé après la réinitialisation
4	0	LED d'état désactivées
	1	LED d'état activées

Environnement :

- Température : -25 °C à +65 °C
- Humidité : 20 à 95 % (sans condensation)
- Indice de protection : IP66 (installation complète)
(testé selon la norme DIN EN 60529)
- IK6 (testé selon la norme DIN EN 62262)

Signalisation :

- Signalisation optique par 4 LED multicolores (effet lumineux mobile)
- Signalisation acoustique additionnelle

¹Attention !! Tenir compte de la position des commutateurs DIP !



Caractéristiques techniques

ENiQ® AccessManager V2 - Premium

Programmation :

Programmation via NFC/BLE avec les prérequis suivants :

- ENiQ App (NFC/BLE) (voir fiche technique ENiQ App)
- Logiciel ENiQ via stick BLE (voir la fiche technique du logiciel ENiQ AccessManagement)
- Stockage de max. 5 cartes de programmation

Événements :

- Tampon annulaire pour les 2 000 derniers événements

- Adresse IP : 192.168.47.11
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0
- Passerelle par défaut : 0.0.0.0

Interface de badge inductif :

- Portée de lecture : jusqu'à 10 cm
- Fréquence : 13,56 MHz
- Intensité du champ à 10 m : < 42 dBμA/m
- Conforme à la norme ETSI EN 300 330

- Prend en charge les badges passifs conformes à la norme ISO 14443 A

- Chiffrement : Mifare DESFire EV1/EV2/EV3 : AES-128 bits
Mifare Classic : Crypto 1
- Chiffrement AES-128 bits supplémentaire avec clés spécifiques à l'objet

Bluetooth Low Energy (BLE) :

- Portée de communication : jusqu'à 10 m
- Fréquence : 2,4 GHz
- Puissance d'émission : < 10 mW PIRE
- Conformité à la norme ETSI EN 300 328

- Chiffrement : XSALSA20-256 bits
- Échange de clés : Curve25519-256 bits (courbe elliptique)
- Signature/Authentification : Poly1305-128 bits

Entrée de l'unité de contrôle :

Deux entrées pour interrupteurs flottants :

- Impédance maximale du câble : < 10 Ω
- Longueur maximale du câble : < 20 m

Raccordement par borne à vis :

- Bornes 11/12 : entrée 1
- Bornes 13/14 : entrée 2



À l'exception de l'alimentation PoE, les entrées sont connectées galvaniquement aux interfaces et à l'alimentation électrique !

- Type de câble recommandé : JY(St)Y 2 × 2 × 0,6
- Attention : Le blindage du câble doit être relié à la terre.

Sorties de l'unité de contrôle :

Un contact inverseur sans potentiel³ :

- Rigidité diélectrique : 30 V CC / 125 V CA
- Intensité admissible : 1 A CC / 0,3 A CA

Raccordement à la borne à vis :

- Borne 17 : contact normalement ouvert (NO)
- Borne 16 : contact commun (C)
- Borne 15 : contact normalement fermé (NC)

³Lors de la commande d'actionneurs, qui constituent une charge inductive (bobine), comme un ouvre-porte ou un aimant, une diode de roue libre doit être utilisée. Cette diode doit être connectée en antiparallèle.



Caractéristiques techniques

ENiQ® AccessManager V2 - Premium

Liaison logique des entrées et des sorties :

- Contrôle des liens temporels et logiques ; différentes configurations possibles



Ne s'applique pas à AccessManager Terminal, AccessManager ITT et AccessManager Liftcontrol !

Stockage des autorisations d'accès dans l'appareil :

- Badges compatibles :
 - Mifare DESFire EV1 / EV2 / EV3 2k, 4k, 8k
 - Mifare Classic 1k, 4k
 - Mifare Plus S/X 2k, 4k
 - Mifare Ultralight / Ultralight C

- Stockage d'un maximum de 5 000 autorisations dans l'appareil
- Identification des badges par leur UID ou par d'autres données uniques

Stockage des autorisations d'accès sur les badges :

- Badges compatibles :
 - Mifare DESFire EV1 / EV2 / EV3 2k, 4k, 8k
 - Mifare Classic 1k

- Autres données relatives au badge :
 - Liste noire des badges bloqués
 - Période d'autorisation, programme hebdomadaire sur l'appareil

Programmes hebdomadaires et journaliers :

- Stockage de max. 256 programmes hebdomadaires/journaliers par appareil

- Chaque programme hebdomadaire pointe vers des programmes de 10 jours arbitraires (7 jours de semaine et 3 jours spéciaux pour les jours fériés) :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Jour férié / Vacances		
DS1	DS2	DS3	DS4	DS5	DS6	DS7	DS8	DS1	DS2

- L'horaire de chaque journée se compose de 96 plages horaires de 15 minutes, dans chaque cas définissables comme autorisées ou non autorisées :

00:00	01:00	02:00	03:00	...	20:00	21:00	22:00	23:00
				...				

- Droits d'accès aux programmes hebdomadaires/journaliers :
 - # 0 : Aucun accès (non autorisé)
 - # 1 : Accès sans limite de temps, les fonctions spéciales actives peuvent limiter l'accès
 - ## 2-254 : Librement définissable
 - # 255 : Accès sans limite de temps, les fonctions spéciales actives sont ignorées

- Programmes hebdomadaires à ouverture permanente et à fermeture permanente
- Fonction de bureau

Vacances :

- Capacité de stockage maximale de 256 jours fériés ou périodes de vacances par appareil
- Définition de 3 types de jours fériés/vacances
- Début/fin : à partir de / jusqu'à une date donnée



Caractéristiques techniques

ENiQ® AccessManager V2 - Premium

Extension de validité :



Disponible uniquement pour les variantes AccessManager Terminal, AccessManager Terminal HiSec, AccessManager ITT et AccessManager ITT HiSec

- Disponible uniquement pour les badges intelligents Mifare Classic et DESFire
- Les options suivantes peuvent être configurées par logiciel :
 1. Heure fixe le même jour
 2. Jusqu'au jj:hh:mm après présentation du badge
 3. À une date/heure fixe

Attribution des autorisations :



Disponible uniquement pour AccessManager ITT et AccessManager ITT HiSec

- Attribution variable des autorisations pour les badges intelligents Mifare Classic et DESFire.



Le blindage ne doit pas être connecté à l'appareil !

Montage :

- Montage encastré avec boîtiers affleurants Ø 60 × 42 mm (DIN VDE 0606, DIN VDE 0471, DIN IEC 695)
- Possibilité de montage en saillie avec cadre
- La présence d'objets métalliques à proximité du lecteur ou d'autres perturbateurs peut réduire la portée des interfaces RFID et RF.
- Distance minimale entre deux appareils : > 50 cm.

Poids :

- Montage mural : 63 g / Montage encastrée : 56 g [sans composants électroniques]
- Composants électroniques : env. 85 g

Dimensions :

- Montage encastré : 84,2 x 84,2 x 17,9 mm
- Montage mural : 84,2 x 84,2 x 26,3 mm

Cadre :

- Sous-structure : montage encastré et mural : PA6 GF30
- Cadre principal : aluminium anodisé et brossé

Couvercle en verre :

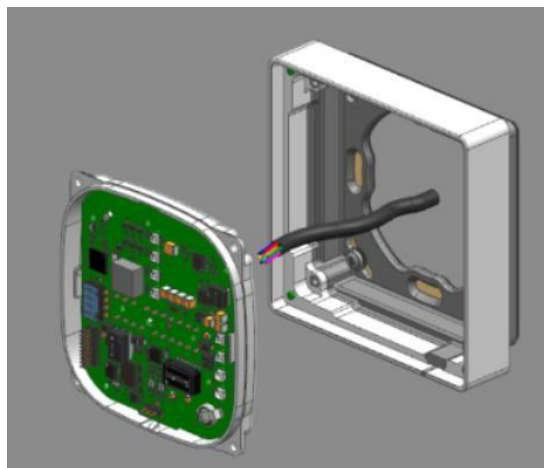
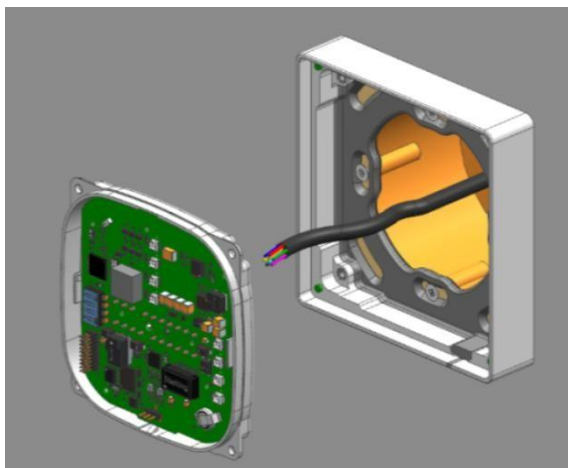
- Blanc de sécurité (9003), gris graphite (7024) ou noir foncé (9005)
- Revêtement céramique



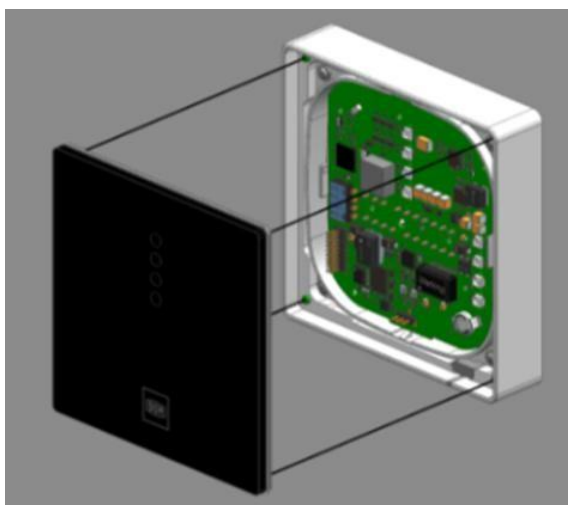
Caractéristiques techniques

ENiQ® AccessManager V2 - Premium

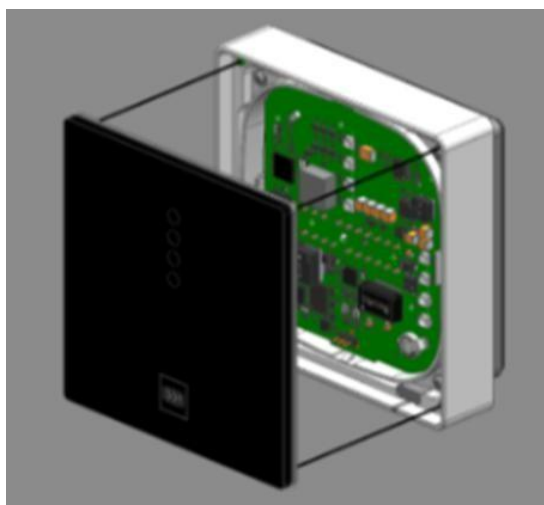
Points de fixation du cadre de montage en surface :



Montage encastré



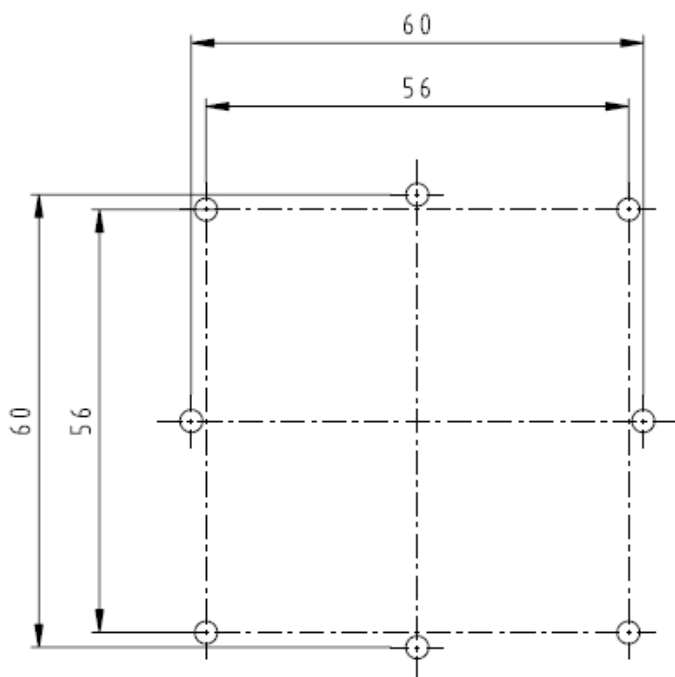
Montage mural





Caractéristiques techniques

ENiQ® AccessManager V2 – Premium



Instructions de perçage



Ces données correspondent à l'état actuel du développement et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans préavis.