

# Contacteur CyberLock ES2 / ES2-3M

Le contacteur électronique CyberLock assure le contrôle d'accès à un dispositif électrique.

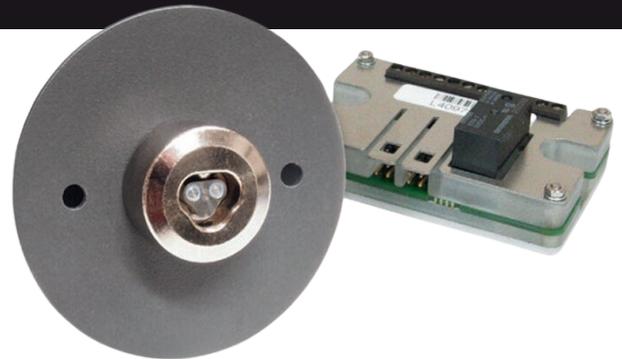
Sa conception unique en fait un produit de haute sûreté pour vos infrastructures.

CYL-ES2



## Traçabilité

Chaque événement d'accès horodaté est enregistré à la fois dans le contacteur et dans la clé.



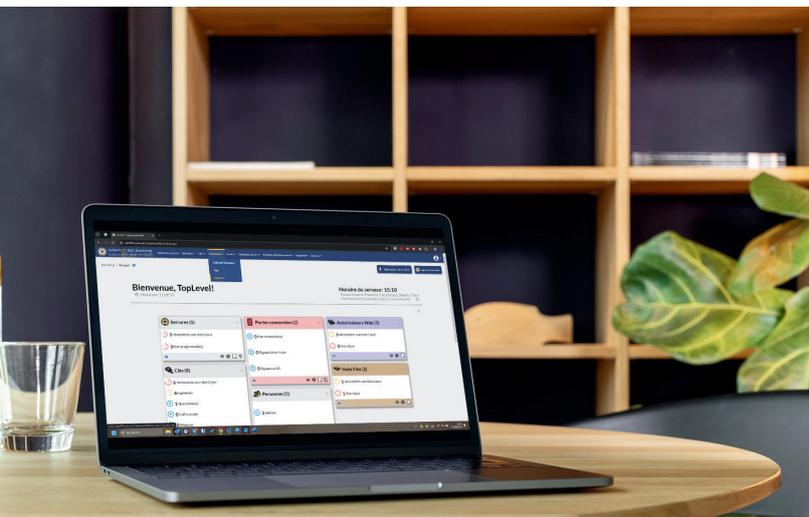
## Technologie avancée

Identifiant unique chiffré (AES-256) infalsifiable et non copiable



## Conception avancée

Sans variure, anti crochetage et résistance à la torsion.



## Contacteur électronique

### Références :

CYL-ES2

CYL-ES2-3M

Le CYL-ES2 / CYL-ES2-3M est un contacteur électronique déporté avec relais, avec un câble de 45 cm pour le CYL-ES2 et 3 m pour le CYL-ES2-3M.

Il assure le contrôle des autorisations d'accès à un dispositif électrique. Un réceptacle pour clé CyberLock est positionné sur une plaque circulaire en acier.

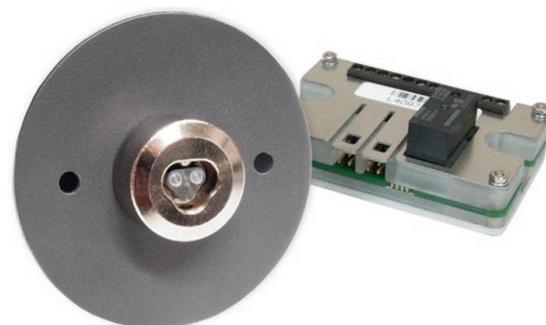
La partie électronique du contacteur constitue un module séparé du réceptacle.

Ce module peut être installé dans un boîtier électrique ou dans un emplacement plus sécurisé situé à un éloignement maximal du réceptacle de clé de 45 cm pour le CYL-ES2 et 3 m pour le CYL-ES2-3M.

Le contacteur électronique déporté peut être configuré pour activer ou désactiver un dispositif électrique à l'insertion d'une clé autorisée.

Le module électronique utilise un relais qui contrôle les variations de tension se produisant dans certains systèmes.

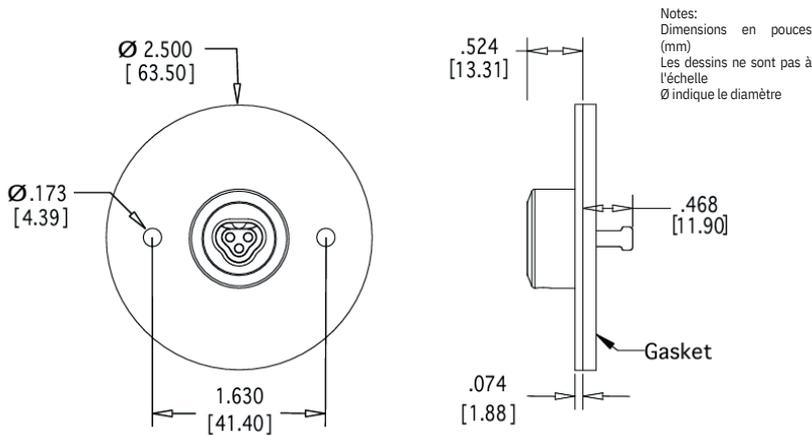
Le contacteur électronique déporté peut être utilisé pour le verrouillage électrique d'une porte, le démarrage d'un véhicule ou tout autre dispositif électrique qui nécessite le contrôle des autorisations d'accès et leur traçabilité.



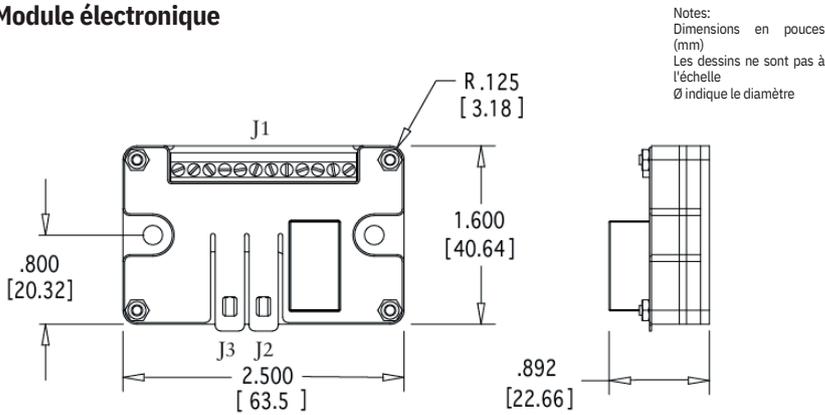
### Spécifications

<b>Matériau</b>	Réceptacle pour clé : laiton nickelé, dispositif de maintien de la clé en acier Plaque de maintien : acier inoxydable
<b>Plage de température</b>	De -40 à 70 °C
<b>Spécifications électriques</b>	De 12 à 30 V CC ou de 12 à 18 V CA, 5 A max, simple entrée, double sortie, supporte des variations de 60 V
<b>Évènements en mémoire</b>	Jusqu'à 1100 évènements d'audit
<b>RoHS</b>	Conforme à la directive UE 2015/863
<b>Données mémorisées</b>	Contient un identifiant unique empêchant toute duplication, l'identifiant des clés utilisées, l'horaire, les types d'évènements, la liste des clés perdues ou volées et un code crypté liant le cylindre au système auquel il appartient
<b>Sécurité</b>	Pas d'entrée de clé à crocheter, résiste à une attaque électrique appliquée sur le réceptacle de clé

## Réceptacle pour CyberKeys



## Module électronique



Positionner le module électronique de manière à ce que les têtes de vis soient tournées vers le haut.  
Les bornes sont numérotées de gauche à droite.

### Fonctions du bornier J1

- Borne n°1** Entrée d'alimentation 1, un fil d'alimentation se connecte ici, connexion interne à la borne n°3
- n°2** Entrée d'alimentation 2, un fil d'alimentation se connecte ici, connexion interne à la borne n°4
- n°3** Entrée d'alimentation 1, connexion interne à la borne n°1
- n°4** Entrée d'alimentation 2, connexion interne à la borne n°2
- n°5** Relais "normalement ouvert", un accès autorisé ferme ce relais et le connecte à la borne n°6
- n°6** Relais "commun", connecté au dispositif électrique contrôlé
- n°7** Relais "normalement fermé", connecté en continu à la borne n°6, un accès autorisé ouvre le relais et coupe la borne n°6
- n°8** Drain commun, transistor à effet de champ
- n°9 à 11** Inutilisées
- n°12** Terre (ground)

**Fonctions de la borne J2** Inutilisée

**Fonctions de la borne J3** Borne réservée pour le réceptacle de clés CyberLock