

CATALOGUE **EDITION20**

LA SOLUTION CONTRÔLE D'ACCÈS

**NOUVEAU**



## Pont radio **WIN-RAD**

### **868MHZ**

Emetteur/Récepteur pour trame Wiegand ou Dataclock

Portée jusqu'à 50 m champ libre avec antenne intégrée ou 100 m champ libre avec antenne omni-directionnelle externe AT868.

*Emetteurs et récepteurs  
nécessitent une alimentation  
locale 12Vcc*



## Pont radio **IO8-RAD**

### **868MHZ MULTI-APPLICATIONS**

Emetteur/Récepteur bi-directionnel pour 8 relais,  
8 entrées par émetteur et récepteur.

Portée jusqu'à 50 m champ libre avec antenne intégrée  
ou 100 m champ libre avec antenne omni-directionnelle  
externe AT868.



# SOMMAIRE

EDITION **20**

SYSTEME  
EVOLUTION

5

LECTEURS WIEGAND  
& DATACLOCK POUR  
SYSTEMES D'ACCÈS

17

CENTRALES  
AUTONOMES

23

LECTEURS AUTONOMES  
A SORTIES RELAIS

27

IDENTIFIANTS BADGES  
& TELECOMMANDES

35

COFFRETS D'ALIMENTATION  
& CONVERTISSEURS

39

BOUTONS & BOÎTIERS  
DE DÉVERROUILLAGE

45

VERROUILLAGES  
& RAPPELS DE PORTE

51

ACCESSOIRES

55

SYSTÈME VIGIK

61

# Notes





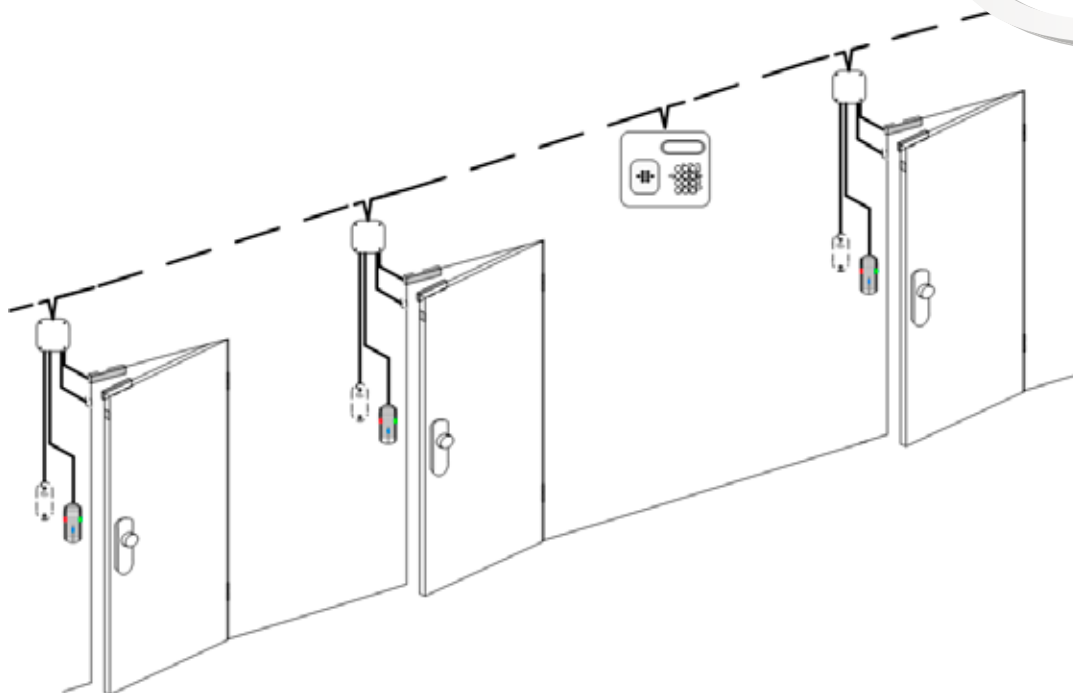
## SYSTEME EVOLUTION

Union de moyens et ressources fédérées, gérer les accès par filtrage et les superviser par vidéo, telle était la capacité du système EVOLUTION. Aujourd'hui celui-ci va encore plus loin.

Capable de communiquer avec une centrale d'alarme, le système EVOLUTION est en mesure de gérer les armements et désarmements de celle-ci, qu'ils soient Partiels ou Globaux, tout en maintenant les droits et prérogatives de la centrale d'alarme, comme il le faisait déjà pour le système vidéo. Ainsi chaque système dispose de ses propres fonctionnalités tout en les mettant à disposition des autres.

Le contrôle d'accès pourra ainsi piloter les fonctions d'armement et de désarmement de 16 partitions d'alarme et la centrale d'alarme pourra activer ou désactiver jusqu'à 16 profils d'accès.

Le système EVOLUTION est compatible avec les systèmes vidéo IP de marques ACVISION et PANASONIC et avec la plupart des marques de centrales d'alarme.



- 3000 utilisateurs système
- Dont 600 profils visiteurs
- 128 profils d'accès
- 30 plannings horaires
- 2 segments journaliers par planning
- 24 jours fériés
- 4 périodes de congés annuels
- 4 zones d'anti-retour
- 4 zones de comptage
- 4 zones d'évacuation
- 128 niveaux d'ascenseur

- 16 asservissements Intrusion
- Mémoire non volatile
- IP natif
- Gestion du mode dégradé
- Gestion des flux vidéo IP
- 4 niveaux d'accès :
  - Contrôle horaire conditionné
  - Contrôle permanent
  - Accès interdit
- Gestion de SAS.
  - Création de relations logiques
  - Module de supervision

## Logiciel **LOGEV1**

**Compatible Windows**  
XP – VISTA – SEVEN – HUIT  
32 et 64 Bits

**Réf. EXTEV1-4** Extension de licence + 4 chargements  
**Réf. EXTEV1-8** Extension de licence + 8 chargements



Gestion globale de 100 sites  
Jusqu'à 16 centrales par site.  
Installation monoposte.  
Fourni avec clé de licence pour 2 chargements.

- Gestion d'accès avancée
- Gestion d'ascenseur
- Gestion vidéo.
- Asservissement intrusion

## Unité centrale **POWER-EVOLUTION**



### **UNITE CENTRALE EVOLUTION AVEC ALIMENTATION**

Boîtier auto protégé à l'ouverture par micro interrupteur.

Dimensions : 345x245x80m

Environnement d'installation : IP 54 de 0° à 50°C.

Alimentation : 220V CA

Chargeur : 12V CC 2A

Batterie 12V 17AH à prévoir

Gestion globale de 30 interfaces de portes.  
Programmable par clavier frontal ou par logiciel en ligne USB ou TCP/IP. Mise en réseau globale jusqu'à 16 centrales, soit 480 portes.

- Gestion d'accès avancée
- Gestion d'ascenseur
- Gestion vidéo
- Asservissement intrusion

## Unité centrale **CT-EVOLUTION**

### **UNITE CENTRALE EVOLUTION SANS ALIMENTATION**

Boîtier auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement par micro interrupteur.

Dimensions : 175x200x40m

Environnement d'installation : IP 54 de 0° à 50°C.

Alimentation : 12/24V CA ou CC 200mA



## Unité locale **PROTEC-POWER**



### **UNITE LOCALE EVOLUTION AVEC ALIMENTATION**

Boîtier auto protégé à l'ouverture par micro interrupteur.

Dimensions 345x245x80m

Environnement d'installation IP 54 de 0° à 50°C.

Alimentation 220V CA

Chargeur 12V CC 1A

Batterie 12V 7AH à prévoir



*Gestion globale de la porte pour un lecteur \* ou deux de format Wiegand 26 ou DataClock. 3 Entrées, supervision de porte, demande de sortie, et inhibition. 2 Relais, pilote de porte et disponible, programmables impulsion ou maintenu*

*\* 2 lecteurs en parallèles si aucune option de zone n'est programmée sur l'interface.*

## Unité locale **CP-ELA**

### **UNITE CENTRALE EVOLUTION SANS ALIMENTATION**

Boîtier auto protégé à l'ouverture par micro interrupteur.

Dimensions 110x110x48m

Environnement d'installation IP 54 de 0° à 50°C.

Alimentation 12/24V CA ou CC 100mA





## Clavier antivandale RS485-ELA **SUN-S-ELA**



### **CLAVIER POUR BUS ELA EVOLUTION**

Dimensions Clavier : 110x85x22mm

Electronique : 110x110x80mm

Environnement d'installation :

Clavier IP66 - 30° à 50°C

Electronique : IP54 0° à 50°C

Alimentation : 12V CC 160mA

Niveau d'accès : code de 1 à 8 chiffres

*Gestion globale de la porte  
3 Entrées, supervision de porte, demande de  
sortie, et inhibition.  
2 Relais, pilote de porte et disponible ,  
programmables impulsion ou maintenu.*

## Clavier + proximité RS485-ELA **RX-MIFARE**

### **CLAVIER + PROXIMITÉ POUR BUS ELA EVOLUTION**

Dimensions : 158x 87x33mm

Environnement d'installation : IP40 - 20° à 50°C

Alimentation : 12/24V CC 100mA

Fréquence d'émission : 13.56MHz format MIFARE

Lecture Ecriture

Niveau d'accès :

- badge seul
- code seul
- badge confirmé par code



## Proximité RS485-ELA Série **LEC\*\***-ELA



### **PROXIMITÉ POUR BUS ELA EVOLUTION**

Dimensions Lecteur : 120x50x22mm

Electronique : 110x110x80mm

Environnement d'installation lecteur :

IP60 - 30° à 50°C

Electronique : IP54 0° à 50°

Alimentation : 12V CC 160mA

Réf. **LECEM-ELA** 125KHz format EM

Réf. **LECFI-ELA** 13.56MHz format MIFARE

*Gestion globale de la porte pour un lecteur \* ou deux de format Wiegand 26 ou DataClock. 3 Entrées, supervision de porte, demande de sortie, et inhibition. 2 Relais, pilote de porte et disponible, programmables impulsion ou maintenu \* 2 lecteurs en parallèles si aucune option de zone n'est programmée sur l'interface.*

## Proximité RS485-ELA Série **\*PROX-ELA**

### **PROXIMITÉ POUR BUS ELA EVOLUTION**

Dimensions Lecteur : 115x50x22mm

Electronique : 110x110x80mm

Environnement d'installation lecteur :

IP60 - 30° à 50°C

Electronique : IP54 0° à 50°

Alimentation : 12V CC 160mA

Réf. **PPROX-ELA** 125KHz boîtier polycarbonate

Réf. **TPROX-ELA** 125KHz boîtier métallique



## Radio RS485-ELA **RT868**



### **RADIO POUR BUS ELA EVOLUTION**

Dimensions : 150x 160x40mm

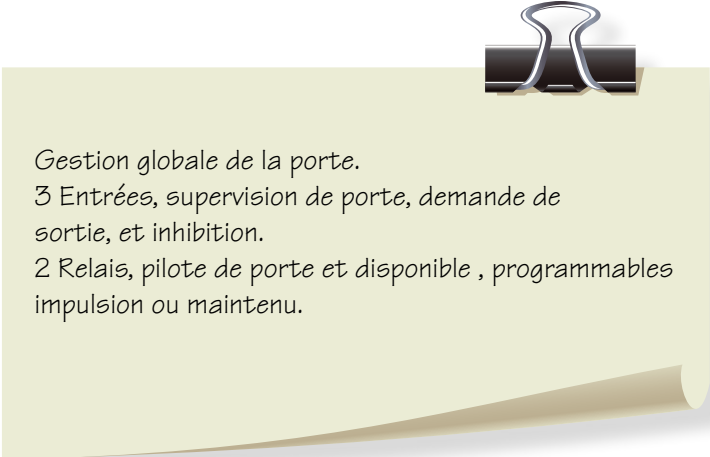
Environnement d'installation : IP54 - 30° à 50°C

Alimentation : 12/24V CC 80 à 200mA

Fréquence d'émission : 868MHz rolling code

Antenne ¼ d'onde filaire

*Une antenne optionnelle Réf. AT868 peut être rajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.*



Gestion globale de la porte.  
3 Entrées, supervision de porte, demande de sortie, et inhibition.  
2 Relais, pilote de porte et disponible , programmables impulsion ou maintenu.

## Main libre VL RS485-ELA **LP868-AT**

### **MAIN LIBRE POUR BUS ELA EVOLUTION**

Dimensions : 150x 160x40mm

Environnement d'installation : IP54 - 30° à 50°C

Alimentation : 12/24V CC 80 à 200mA

*Une antenne optionnelle Réf. AT8WAY peut être rajoutée pour la gestion du double sens de circulation.*



## Extension entrées-sorties **IO8-ELA+**



Boîtier auto protégé à l'ouverture par micro interrupteur.  
Dimensions : 194x135x75m  
Environnement d'installation : IP 54 de 0° à 50°C.  
Alimentation : 12/24V CA ou CC 100mA  
8 entrées contacts et 8 sorties relais programmables.

*Les relations de sorties des entrées programmables peuvent s'effectuer sur des relais distants sur le bus. Les relais peuvent être asservis par des entrées programmables, des planning horaires, des profils d'accès.*

## Série **AC-R70-\*\*EV** Stockage vidéo

### **RÉCUPÉRATION DES ÉVÉNEMENTS CONTRÔLE D'ACCÈS SUR INDEX ENREGISTRÉS POST ET PRÉ ÉVÉNEMENTS.**

Remontées Pop-up des images temps réel sur événements contrôle d'accès.

**AC-R7040-EV** pour 4 caméras ACVISION

**AC-R7080-EV** pour 8 caméras ACVISION

**AC-R7016-EV** pour 16 caméras ACVISION

**AC-R7032-EV** pour 32 caméras ACVISION

Compatible avec la plupart des caméras (*Liste des caméras compatibles sur demande*)

Freeware de configuration et d'exploitation intégré.

Gestion des événements sur Emap

2 x Disques durs 2 TO de stockage à prévoir.



## Prolongateur de Bus **PROBUS**



Boîtier auto protégé à l'ouverture par micro interrupteur.  
Dimensions : 110X110X48mm  
Environnement d'installation : IP40 de 0° à 50°C.  
Alimentation : 12/24V CA ou CC 40mA  
Permet la création d'une nouvelle branche de bus ELA+.

*2 interfaces PROBUS peuvent être insérées dans le bus principal de la centrale sans modifier la capacité originale de 31 interfaces. Chacun des bus secondaires atteint une longueur de 1000m. Aucun adressage n'est nécessaire.*

## Lecteur enrôleur interne **LE-EM**

### **LECTEUR D'APPRENTISSAGE POUR CENTRALE CT-EVOLUTION**

Apprentissage des badges par présentation  
Environnement d'installation : 0° à 50°C.  
Alimentation fournie par la centrale  
Fréquence d'émission : 125KHz format EM



## Lecteur enrôleur interne **LE-MI**



### **LECTEUR D'APPRENTISSAGE POUR CENTRALE CT-EVOLUTION**

Apprentissage des badges par présentation  
 Environnement d'installation : 0° à 50°C.  
 Alimentation fournie par la centrale  
 Fréquence d'émission : 13.56MHz format MIFARE

Lecture du format MIFARE configurable  
 (standard ou inversé)  
 Lecteur configurable Wiegand ou DataClock .  
 Témoin lumineux et sonore d'activité.

## Lecteur enrôleur USB série **PCROLL\*\***

**Réf. PCROLL-MIEM** : Emulation des UID de badges 125KHz et 13.56MHz sous forme QWERTY.

**Réf. PCROLL-MI** : Emulation des UID de badges 13.56MHz sous forme QWERTY.

**Réf. PCROLL-EM** : Emulation des UID de badges 125KHz sous forme QWERTY.

Alimentation fournie par le port USB de l'ordinateur

AZERTY à partir des versions LOGEV 10.15 et 10.24 d'EVOLUTION



## Interface USB pour lecteur enrôleur **PCROLL**



### **INTERFACE ÉMULATEUR DE UID DE BADGES SOUS FORME QWERTY.**

Alimentation fournie par le port USB de l'ordinateur  
Compatible pour lecteur Wiegand , DataClock .  
Connecteur à vis pour lecteur 12V 100mA maximum.  
AZERTY à partir des versions LOGEV 10.15 et 10.24  
d'EVOLUTION



*Si la consommation du lecteur dépasse les 100mA, celui-ci devra être alimenté par une source de tension externe.*

## Interface USB pour lecteur enrôleur **PCROLL+CÂBLE**

### **INTERFACE ÉMULATEUR DE UID DE BADGES SOUS FORME QWERTY.**

Alimentation fournie par le port USB de l'ordinateur  
Compatible pour lecteur Wiegand , DataClock .  
Cordon de 50cm pour lecteur 12V 100mA maximum.  
Conversion AZERTY avec le système EVOLUTION à partir des versions LOGEV1 10.15 et 10.24





<p><b>LOGEV1</b></p>  <p><b>p.6</b></p>	<p><b>EXTEV1-4</b></p>  <p><b>p.6</b></p>	<p><b>EXTEV1-8</b></p>  <p><b>p.6</b></p>	<p><b>POWER - EVOLUTION</b></p>  <p><b>p.7</b></p>	<p><b>CT - EVOLUTION</b></p>  <p><b>p.7</b></p>	<p><b>PROTEC - POWER</b></p>  <p><b>p.8</b></p>
<p><b>CP-ELA</b></p>  <p><b>p.8</b></p>	<p><b>SUN-S-ELA</b></p>  <p><b>p.9</b></p>	<p><b>RX-MIFARE</b></p>  <p><b>p.9</b></p>	<p><b>LECEM-ELA</b></p>  <p><b>p.10</b></p>	<p><b>LECFI-ELA</b></p>  <p><b>p.10</b></p>	<p><b>PPROX-ELA</b></p>  <p><b>p.10</b></p>
<p><b>TPROX-ELA</b></p>  <p><b>p.10</b></p>	<p><b>RT868</b></p>  <p><b>p.11</b></p>	<p><b>T868</b></p>  <p><b>p.37</b></p>	<p><b>LP868-AT</b></p>  <p><b>p.11</b></p>	<p><b>CA868</b></p>  <p><b>p.37</b></p>	<p><b>IO8-ELA</b></p>  <p><b>p.12</b></p>
<p><b>AC-R7040EV</b></p>  <p><b>p.12</b></p>	<p><b>AC-R7080EV</b></p>  <p><b>p.12</b></p>	<p><b>AC-R7016EV</b></p>  <p><b>p.12</b></p>	<p><b>AC-R7032EV</b></p>  <p><b>p.12</b></p>	<p><b>PROBUS</b></p>  <p><b>p.13</b></p>	<p><b>LE-EM</b></p>  <p><b>p.13</b></p>
<p><b>LE-MI</b></p>  <p><b>p.14</b></p>	<p><b>PCROLL-MIEM</b></p>  <p><b>p.14</b></p>	<p><b>PCROLL-EM</b></p>  <p><b>p.14</b></p>	<p><b>PCROLL-MI</b></p>  <p><b>p.14</b></p>	<p><b>PCROLL</b></p>  <p><b>p.15</b></p>	<p><b>PCROLL+CABLE</b></p>  <p><b>p.15</b></p>



## LECTEURS WIEGAND & DATA CLOCK POUR **SYSTEMES D'ACCÈS**

Les lecteurs de technologie Wiegand ou Dataclock s'intègrent sur la plupart des contrôleurs de porte du marché.

Aucune donnée de décision n'est intégrée dans le lecteur. Les formats de communication Wiegand et Dataclock font l'objet de protocoles de communications normés.

Un lecteur communicant en Wiegand dispose de bornes repérées D0(data0) et D1(data1)

Un lecteur communicant en Dataclock dispose de bornes repérées D(data) et C(clock)

Les lecteurs sont configurables soit par micro-switch soit par process de programmation.

La plupart disposent de voyants libres de potentiel et d'indicateurs sonores des opérations en cours.

Les lecteurs Wiegand peuvent être éloignés de 50 m du contrôleur de porte qui les administre et les lecteurs Dataclock de 15m maximum.

Les trames Wiegand ou DataClock peuvent être véhiculées par fils ou par ondes radio ce qui peut être fort utile pour par exemple un lecteur de point de rassemblement ou pour éviter les travaux de génie civil pour aller d'un point à un autre. Il faut alors utiliser le pont radio WIN-RAD.

## Proximité Wiegand & Dataclock Série **LEC\*\*-WDT**



Electronique encapsulée et moulée sous boîtier polycarbonate  
120x50x22mm  
Témoins lumineux et sonore d'activité.  
Témoins vert et rouge disponibles  
Environnement d'installation : IP60 - 30° à 50°C  
Alimentation : 12V CC 60mA

Réf. **LECEM-WDT** 125KHz format EM

Réf. **LECFMI-WDT** 13.56MHz format MIFARE

Réf. **LECFMIEM-WDT** 125KHz format EM et 13.56MHz format MIFARE

*Le format de sortie des lecteurs WDT est programmable. 6 formats différents sont configurables.*

## Clavier + proximité Wiegand & Dataclock **RX-MIFARE-WDT**

Boîtier polycarbonate  
Dimensions : 158x 87x33mm  
Témoins lumineux et sonore d'activité  
Témoins vert et rouge disponibles.  
Gestion du code site :  
3 niveaux d'accès  
- Badge seul  
- Code seul  
- Badge confirmé par code  
Environnement d'installation: IP40 - 20° à 50°C  
Alimentation : 12/24V CC 100mA  
Fréquence d'émission : 13.56MHz format MIFARE  
Lecture/Ecriture  
Communication Wiegand et Dataclock programmable



## Clavier Wiegand & Dataclock **SUN-S-WDT**



Boîtier anti-vandale : 110x 85x22mm  
 Electronique encapsulée et moulée  
 Témoins lumineux et sonore d'activité  
 Témoins vert et rouge disponibles  
 Gestion du code site  
 Environnement d'installation: IP66 - 30° à 50°C  
 Alimentation : 12/24V CC 50mA  
 Communication Wiegand et Dataclock programmable  
 Codes de 1 à 8 chiffres



*Le lecteur à défilement Lecteur ISO-DT lit la piste magnétique ISO2 des cartes bancaires, cartes d'abonnement, etc...*

## Défilement Dataclock **LECTEUR- ISO-DT**

Boîtier polycarbonate  
 Dimensions : 112x 42x36mm  
 Electronique encapsulée et moulée  
 Témoins lumineux et sonore d'activité  
 Pilote pour buzzer et témoin vert  
 Environnement d'installation : IP54 - 25° à 65°C  
 Alimentation : 12V CC 20mA  
 Communication Dataclock.  
 Sortie sur câble de 2.50m



## Radio Wiegand & dataclock **RT868 -WDT**



Boîtier polycarbonate : 150x 160 x 40 mm  
 Témoins lumineux et sonores d'activité  
 Gestion du code site  
 Lecture/écriture des télécommandes  
 Antenne 1/4 d'onde filaire  
 Environnement d'installation : IP54 -30° À 50°C  
 Alimentation : 12/24V CC 80 à 200mA  
 Fréquence d'émission : 868MHz rolling code  
 Communication Wiegand et Dataclock programmable  
*Une antenne optionnelle Réf. AT868 peut être ajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.*

Les lecteurs série RT et LP sont aussi disponibles en fréquence 2.45GHz.

## Main libre VL Wiegand & Dataclock **LP868WDT-AT**

Boîtier polycarbonate : 150 x 160 x 40mm  
 Témoins lumineux et sonores d'activité  
 Gestion du code site  
 Lecture/écriture des badges actifs  
 Livré avec son antenne, mat tubulaire de 90° et étrier de fixation  
 Environnement d'installation : IP54 -30° à 50°C  
 Alimentation : 12/24V CC 80 à 200mA  
 Communication Wiegand et Dataclock programmable

*Une antenne optionnelle Réf. AT8WAY peut être ajoutée pour la gestion du double sens de circulation.*



## Badge+Empreinte ou Code+Empreinte **BIOMAT-EM**



Boîtier polycarbonate, montage surface  
Dimensions: 195x90x55mm  
Environnement d'installation: IP65 -30 à 65C°  
Alimentation 12/24V 40 à 200mA  
Fourni avec alimentation 220V/12V500mA CCP05  
Lecteur de badge 125KHz

- **Mode autonome**
  - Capacité de 800 utilisateurs
  - 2 sorties relais NO.C.NF.
- **Mode système**
  - Gestion des formats Wiegand et Dataclock
- **Mode ELA**
  - Capacité de 3000 utilisateurs
  - 2 sorties relais NO.C.NF.

## Badge+Empreinte **BIOMAT-MIFARE**

Boîtier polycarbonate, montage surface  
Dimensions: 195x90x55mm  
Environnement d'installation: IP65 -30 à 65C°  
Alimentation 12/24V 40 à 200mA  
Fourni avec alimentation 220V/12V500mA CCP05  
Lecteur de badge 13.56MHz

- **Mode autonome**
  - Capacité de 800 utilisateurs
  - 2 sorties relais NO.C.NF.
- **Mode système**
  - Gestion des formats Wiegand et Dataclock
- **Mode ELA**
  - Capacité de 3000 utilisateurs
  - 2 sorties relais NO.C.NF.



 <p><b>LECEM-WDT</b></p> <p>p.18</p>	 <p><b>LECFI-WDT</b></p> <p>p.18</p>	 <p><b>LECFIEM-WDT</b></p> <p>p.18</p>
 <p><b>PPROX-WDT</b></p> <p>Hors catalogue</p>	 <p><b>TPROX-WDT</b></p> <p>Hors catalogue</p>	 <p><b>RXMIFARE-WDT</b></p> <p>p.18</p>
 <p><b>LECTEUR- ISO-DT</b></p> <p>p.19</p>	 <p><b>RT868-WDT</b></p> <p>p.20</p>	 <p><b>T868</b></p> <p>p.37</p>
 <p><b>LP868WDT-AT</b></p> <p>p.20</p>	 <p><b>CA868</b></p> <p>p.37</p>	 <p><b>BIOMAT-EM</b></p> <p>p.21</p>
 <p><b>BIOMAT-MIFARE</b></p> <p>p.21</p>	 <p><b>SUN-S-WDT</b></p> <p>p.19</p>	 <p><b>WIN-RAD</b></p> <p>p.2</p>

# CENTRALES AUTONOMES

Le filtrage d'accès d'une porte s'effectue simplement par un lecteur autonome.

Le niveau d'accès fourni par ce lecteur est souvent de type tout ou rien !

Une gestion plus avancée des niveaux d'accès est pourtant fréquemment nécessaire.

Il faut alors administrer le lecteur de demande d'accès par une unité centrale déportée à partir de laquelle de nombreuses possibilités seront sélectionnables.

Ainsi un niveau d'accès sera conditionné par un ou des plannings horaires, des jours fériés, des périodes de congés, des conditions de sens d'accès, un nombre d'accès limité, etc. Les centrales autonomes se suffisent à elles mêmes et disposent de leur propre interface de programmation. Aucun logiciel n'est alors nécessaire. Certaines centrales autonomes disposent des fonctions essentielles de gestion des accès , alors que d'autres seront plus avancées et offriront, historique, options, etc. Dans tout les cas une centrale autonome n'autorise pas une extension au delà de 2 portes contrôlées en entrée seule ou 1 porte en entrée et en sortie.

## Centrale **CPA**



Boîtier polycarbonate, montage surface  
Dimensions: 105x85x40mm  
Environnement d'installation: IP65 -30 à 65C°  
Alimentation 12V 100mA

- Gestion d'un lecteur de format Wiegand
- Capacité de 500 utilisateurs
- 2 sorties relais NO.C.NF.

## Centrale **CP100**

Boîtier polycarbonate, montage surface  
Dimensions: 175x200x40mm  
Environnement d'installation: IP54 de 0 à 50C°  
Alimentation 12/24V 200mA

- Gestion de 2 lecteurs de format Wiegand ou dataclock
- Capacité de 250 utilisateurs
- 3 sorties relais NO.C.NF.
- 8 groupes d'accès
- 8 plannings horaires
- Gestion de SAS
- Gestion de compteur pour parking
- Historique de 1000 événements





CPA



**p.24**

CP100



**p.24**

# Notes



## LECTEURS AUTONOMES A SORTIES À RELAIS

Les lecteurs de technologie autonomes, c'est à dire sans communication avec un élément déporté , prennent leur décision en interne.

Ils disposent d'une interface de programmation de type clavier ou de type micro-interrupteur, d'une mémoire interne de stockage d'utilisateurs.

Le nombre d'utilisateurs pouvant ainsi être créés démarre à 27 pour aller jusqu'à 800 pour la plus grande capacité de mémoire.

Certains lecteurs disposent de fonctions avancées, tel l'activation d'un groupe d'accès , l'asservissement à un système d'alarme, la supervision des piles des badges ou des télécommandes.

Dans tout les cas les lecteurs autonomes ne disposent pas d'historique d'événements.

Au cas où des travaux de génie civil soient compliqués ou couteux à effectuer, les lecteurs autonomes peuvent être connectés à des ponts radio de type IO8-RAD. Jusqu'à 8 informations relais et 8 informations entrées peuvent ainsi être relayées.

## Clavier autonome 2 relais Série **TALOS**



**Réf. TALOS2-G** : Polycarbonate - Montage surface

**Réf. TALOS2-S** : idem TALOS2-G mais boîtier métallique

**Réf. TALOS2-S -TME** : idem TALOS2-S mais touches métalliques

Dimensions : 116x 87x38mm

Environnement d'installation : IP65 - 30° à 50°C

Alimentation : 12/24V CC 50 à 200mA

2 sorties relais inverseurs temporisées de «1 à 99" ou maintenues

60 codes utilisateurs de 1 à 8 chiffres

Touches rétro éclairées

*Programmation et exploitation similaires à la famille SU.*

## Clavier autonome 2 relais **TALOS-E-TME**

Montage surface

Touches rétro éclairées

Dimensions de façade : 175x 105x6mm

Dimensions du boîtier de fond : 116x 87x38mm

Environnement d'installation : IP65 - 30° à 50°C

Alimentation : 12/24V CC 50 à 200mA

2 sorties relais inverseurs temporisées de «1 à 99" ou maintenues.

60 codes utilisateurs de 1 à 8 chiffres

Touches rétro éclairées

Pour un accès VIGIK :

Utiliser la Référence TALOS-E-VIGIK incluant un clavier série TALOS2, une façade encastrable aspect chromé, avec son emplacement au diamètre T25 ou VIGIK.



## Clavier autonome 1 - 2 - 4 relais Série **SU**



- Réf. SU1** : Polycarbonate - Montage surface 1 relais 60 codes
- Réf. SU2** : idem SU1 mais 2 relais et touches rétro éclairées
- Réf. SU4** : idem SU2 mais 4 relais 28 codes
- Réf. TME** : Complément pour touches métalliques rétro éclairées
- Réf. SAB** : Complément pour montage surface INOX
- Réf. EAB** : Complément pour façade INOX d'encastrement.

Dimensions : 105x85x40mm

Environnement d'installation : IP65 - 30° à 50°C

Alimentation : 12/24V CC 50 à 200mA

Sorties relais inverseurs temporisées de «1 à 99" ou maintenues

Codes utilisateurs de 1 à 8 chiffres

*Construisez  
votre clavier SU  
selon votre besoin.*

## Clavier autonome 2 relais déportés **SUN-S**

2 sorties relais inverseurs temporisées de «1 à 99" ou maintenues

250 codes utilisateurs de 1 à 8 chiffres

Touches rétro éclairées.

Possibilité de câbler un 2<sup>ème</sup> clavier de type SUN-S-WDT sur l'électronique déportée.

Electronique déportée : 60x150x60mm

Clavier : 110x85x22mm

Environnement d'installation : IP66 - 30° à 50°C

Alimentation : 12/24V CC 35 à 100mA



## Clavier autonome 2 relais déportés **SUN-P**



Touches Piezzo -électrique  
2 sorties relais inverseurs temporisées de 1 à 99" ou maintenues  
250 codes utilisateurs de 1 à 8 chiffres  
Sortie clavier sur câble 1.80m pouvant être rallongé jusqu'à 15m  
Clavier : 155x44x12mm  
Electronique déportée : 160x150x60mm  
Environnement d'installation : IP65 - 30° à 50°C  
Alimentation : 12V CC 35 à 100mA

## Clavier + proximité autonome 2 relais **RX-MIFARE**

Boîtier polycarbonate 158x 87x33mm  
Témoins lumineux et sonore d'activité  
Témoins vert et rouge disponibles  
3 niveaux d'accès :  
- Badge seul  
- Code seul  
- Badge confirmé par code.  
Compatible bus ELA  
Environnement d'installation : IP40 - 20° à 50°C  
Alimentation : 12/24V CC 100mA  
Fréquence d'émission : 13.56MHz format MIFARE  
Lecture/Ecriture  
2 relais inverseurs temporisés de 1 à 240 " ou maintenus.  
800 codes ou badges



## Clavier + proximité autonome 2 relais Série **SUPM**



**Réf. SUPM01** : avec antenne de proximité intégrée

**Réf. SUPM** : avec antenne de proximité déportée

**Réf. SUPMLED** : idem SUPM mais avec 2 Leds sur antenne déportée

**Réf. SU-SAB** : Complément pour montage surface INOX  
(Uniquement pour SUPM et SUPMLED)

**Réf. SU-EAB** : Complément pour façade INOX d'encastrement.

Dimensions : 110x85x40mm

Environnement d'installation : IP65 - 30° à 50°C

Alimentation : 12V CC/CA 40 à 100mA

2 Sorties relais inverseurs temporisées de 1 à 99" ou maintenues  
Capacité 250 badges format 125KHz

## Proximité autonome 2 relais **LOPM**

**Réf. PMR-SAB** : Complément pour montage surface INOX

**Réf. PMR-EAB** : Complément pour façade INOX d'encastrement

Nécessite les cartes de programmation :

**Réf. CME** : Carte d'effacement

**Réf. CMP1** : pour l'affectation du relais 1

**Réf. CMP2** : pour l'affectation du relais 2

Dimensions : 110x85x40mm

Environnement d'installation : IP65 - 30° à 50°C

Alimentation : 12V CC/CA 40 à 100mA

2 Sorties relais inverseurs temporisées de 1 à 99" ou maintenues  
Capacité 250 badges format 125KHz



## Proximité autonome 1 relais **LAT**



Dimensions : 110x85x40mm  
 Environnement d'installation : IP66- 30° à 50°C  
 Alimentation : 12V CC 80mA  
 1 sortie relais inverseur temporisée de 1 à 99" ou maintenue  
 Capacité 30 badges format 125KHz  
 Voyant vert disponible

*Nécessite les cartes de programmation:  
 Réf. CME pour l'effacement  
 Réf. CMP1 pour l'affectation du relais 1*

## Radio autonome 4 relais **RT868**

Environnement d'installation : IP54 - 30° à 50°C  
 Alimentation : 12/24V CC 80 à 200mA  
 Fréquence d'émission 868MHz rolling code.  
 4 relais inverseurs temporisés de 1 à 240" ou maintenus  
 Capacité 800 télécommandes  
 Boîtier polycarbonate: 150x 160x40mm  
 Témoins lumineux et sonore d'activité  
 Gestion du code site  
 Lecture/écriture des télécommandes.  
 Antenne ¼ d'onde filaire Compatible bus ELA

*Une antenne optionnelle Réf. AT868 peut être rajoutée  
 pour la gestion du passage d'obstacles radio.*






**Main libre autonome 4 relais LP868-AT**

Boîtier polycarbonate : 150x 160x40mm  
Témoins lumineux et sonores d'activité  
Gestion du code site  
Lecture/écriture des badges actifs.  
Livré avec son antenne , mât tubulaire de 90° et étrier de fixation  
Compatible bus ELA  
Environnement d'installation : IP54 - 30° à 50°C  
Alimentation : 12/24V CC 80 à 200mA  
Fréquence d'émission : 868MHz rolling code  
4 relais inverseurs temporisés de 1 à 240" ou maintenus

*Une antenne optionnelle Réf. AT8WAY peut être ajoutée pour la gestion du double sens de circulation.*



Les lecteurs série RT et LP sont aussi disponibles en fréquence 2.45GHz.

<p>TALOS2-G</p>  <p>p.28</p>	<p>TALOS2-S</p>  <p>p.28</p>	<p>TALOS2-S-TME</p>  <p>p.28</p>	<p>TALOS2-E-TME</p>  <p>p.28</p>	<p>SU2</p>  <p>p.29</p>	<p>SU2-SAB</p>  <p>p.29</p>
<p>SU2-SAB-TME</p>  <p>p.29</p>	<p>SU2-EAB-TME</p>  <p>p.29</p>	<p>SUN-S</p>  <p>p.29</p>	<p>SUN-P</p>  <p>p.30</p>	<p>SU485</p>  <p>Hors catalogue</p>	<p>CR2</p>  <p>Hors catalogue</p>
<p>CR4</p>  <p>Hors catalogue</p>	<p>SU485-8</p>  <p>Hors catalogue</p>	<p>CR8</p>  <p>Hors catalogue</p>	<p>LOPM</p>  <p>p.31</p>	<p>PMR-EAB</p>  <p>p.31</p>	<p>PMR-SAB</p>  <p>p.31</p>
<p>LAT</p>  <p>p.32</p>	<p>SUPM01</p>  <p>p.31</p>	<p>SUPM</p>  <p>p.31</p>	<p>SUPMLED</p>  <p>p.31</p>	<p>RX-MIFARE</p>  <p>p.30</p>	<p>RT868</p>  <p>p.32</p>
<p>T868</p>  <p>p.37</p>	<p>LP868-AT</p>  <p>p.33</p>	<p>CA868</p>  <p>p.37</p>	<p>BIOMAT-EM</p>  <p>p.21</p>	<p>BIOMAT-MIFARE</p>  <p>p.21</p>	

## IDENTIFIANTS **BADGES** & **TELECOMMANDES**

Un identifiant est une suite de chiffres(décimal) ou chiffres et lettres(hexadécimal) portée en mémoire dans un support comme un badge ou une télécommande.

Un code secret est aussi un identifiant quand il est tabulé sur un lecteur de type clavier.

L'identifiant est associé à une position mémoire d'utilisateur dans le lecteur ou le système déporté , ce qui permet lorsque celui ci est présenté au lecteur, d'identifier la personne sollicitant l'accès.

Les 2 principales fréquences associées à la technologie de lecture de badge par proximité sont le 125KHz EM et le 13.56MHz MIFARE.

Les badges de technologie MIFARE disposent d'une mémoire plus importante que celle des badges EM et peuvent être utilisés pour d'autres applications que le contrôle d'accès.

Les badges de technologie MIFARE sont de type Lecture/ Ecriture (peuvent être reprogrammés) alors que les badges de technologie EM sont souvent de type Lecture seule. Ces 2 fréquences font l'objet de normes. Pour les technologies dites longue portée, les fréquences 868MHz, 2.45GHz sont utilisées.

## Identifiants badges passifs Série **CA301**



Format souple ( CB) 86x54x0.8mm  
Finition PVC blanc  
Numéro UID gravé en Décimal et en Hexadécimal

**Réf. CA301** : format EM 125KHz Lecture seule

**Réf. CA301M** : format MIFARE 13.56MHz Lecture et écriture

## Identifiants badges passifs Série **CL307**

Format rigide 86x54x1.8mm  
Finition PVC blanc avec opercule pour clip bretelle ou lacet .  
Numéro UID gravé en Décimal et en Hexadécimal

**Réf. CL307** : format EM 125KHz Lecture seule

**Réf. CL307M** : format MIFARE 13.56MHz Lecture et écriture



## Identifiants jeton porte-clé passifs Série **BA403**



Format JETON pour porte clé 44x35x4mm  
Finition PVC noir avec anneau Inox  
Numéro UID gravé en Décimal et en Hexadécimal

**Réf. BA403** : format EM 125KHz Lecture seule

**Réf. BA403M** : format MIFARE 13.56MHz Lecture et écriture

## Identifiants rustines passifs Série **R20**



Format RUSTINE 20mm de diamètre  
Finition PVC translucide adhésif. Aucun UID gravé.  
Nécessite un apprentissage

**Réf. R20** : format EM 125KHz Lecture seule

**Réf. R20M** : format MIFARE 13.56MHz Lecture et écriture

## Identifiants bracelets passifs Série **BM405**

Format BRACELET Diamètre 65 ou 74mm  
Finition silicone étanche, noir, bleu, rouge, vert.  
Aucun UID gravé. Nécessite un apprentissage



**Réf. BM405**: format EM 125KHz Lecture seule

**Réf. BM405M** : format MIFARE 13.56MHz Lecture et écriture

## Identifiants badges actifs **CA868**



Format 'Télépéage'  
Dimensions : 54X86X40mm  
Finition abs gris Fournie avec clip de support Pile lithium CR2032 Micro interrupteur M/A de façade.  
Aucun UID gravé. Nécessite un apprentissage

**Réf. CA868** : format 868MHz Lecture et écriture

**Réf. CA868-EM** : format 868MHz Lecture et écriture + 125KHz Lecture seule

**Réf. CA868-MIFARE**: format 868MHz Lecture et écriture + 125KHz Lecture

## Identifiants télécommandes actives Série **T868**

Format télécommande  
Dimensions : 65x35x10mm  
Fournie avec clip de support Finition abs bleu avec anneau porte clé.  
Aucun UID gravé.  
Nécessite un apprentissage Pile lithium CR2032  
Programmable 1 , 2 ou 4 canaux. Témoin d'émission et de réception.

**Réf. T868** : format 868MHz Lecture et écriture

**Réf. T868-EM** : format 868MHz Lecture et écriture + 125KHz Lecture seule

**Réf. T868-MIFARE** : format 868MHz + 13.56MHz Lecture et écriture



<p>CA301</p>  <p>p.36</p>	<p>CA301M</p>  <p>p.36</p>	<p>BA403</p>  <p>p.36</p>	<p>BA403M</p>  <p>p.36</p>	<p>CL307</p>  <p>p.36</p>	<p>CL307M</p>  <p>p.36</p>
<p>BM405</p>  <p>p.37</p>	<p>BM405M</p>  <p>p.37</p>	<p>R20</p>  <p>p.37</p>	<p>R20M</p>  <p>p.37</p>	<p>CA868</p>  <p>p.37</p>	<p>CA868-EM</p>  <p>p.37</p>
<p>CA868-MIFARE</p>  <p>p.37</p>	<p>T868</p>  <p>p.37</p>	<p>T868-EM</p>  <p>p.37</p>	<p>T868-MIFARE</p>  <p>p.37</p>		

## COFFRETS ALIMENTATION & CONVERTISSEURS

Un système de sécurité vaut autant par ses caractéristiques fonctionnelles que par le maintien de celles-ci en cas de coupure de courant.

Aussi, le calibrage du coffret d'alimentation et de sa capacité de batterie, sont déterminants pour assurer un fonctionnement correct des appareils à alimenter.

Un bilan énergétique est nécessaire.

A ces fins, il est important de connaître les limites de tension hautes et basses des appareils à alimenter, la consommation de ceux-ci dans une plage de tension classique, la longueur de câble nécessaire pour distribuer le courant ainsi que ses caractéristiques physiques.

Plusieurs coffrets d'alimentation supplétives peuvent alors être utiles pour obtenir la puissance nécessaire au bon fonctionnement de l'installation.

## Boîtier chargeur 12V Série **CCP05**



Coffret d'alimentation supplétif  
Format PLEXO : 194x135x75mm  
Témoin de présence secteur  
Environnement d'installation intérieure uniquement  
Alimentation 220v  
Chargeur 12V CC 0.5A  
Emplacement batterie 12V 1.2Ah

**Réf. CCP05** : prévoir batterie 12V ,1,2Ah

**Réf. CCP05-B** : batterie 12V ,1,2 Ah incluse

## Coffret chargeur 12V **PAC1.5-12**

Coffret d'alimentation supplétif  
Fermeture à clé  
Témoin de présence secteur  
Passe câbles jointés  
Dimensions : 265x195x75mm  
Environnement d'installation intérieure uniquement  
Alimentation : 220v  
Chargeur : 12V CC 1.5A  
Batterie :12V 7Ah à prévoir



## Coffret chargeur 12V **PAC3-12**



Coffret d'alimentation supplétif  
Fermeture à clé Témoin de présence secteur  
Témoin Présence 12V  
Témoin batterie  
Passe câbles jointés  
Dimensions : 295x195x72mm  
Environnement d'installation intérieure uniquement  
Alimentation :220v  
Chargeur :12V CC 3A  
Batterie 12V 17Ah à prévoir



## Coffret chargeur 12V **PAC5-12**



Coffret d'alimentation supplétif  
 Fermeture à clé  
 Témoin de présence secteur  
 Témoin Présence 12V  
 Témoin batterie  
 Passe câbles jointés  
 Dimensions : 295x195x92mm  
 Environnement d'installation intérieure uniquement  
 Alimentation : 220v  
 Chargeur : 12V CC 5A  
 Batterie : 12V 17Ah à prévoir

## Coffret chargeur 24V **PAC1.5-24**



Coffret d'alimentation supplétif  
 Fermeture à clé  
 Témoin de présence secteur  
 Témoin présence 24V  
 Témoin batterie  
 Passe câbles jointés  
 Dimensions : 287x287x124mm  
 Environnement d'installation intérieure uniquement  
 Alimentation : 220v  
 Chargeur : 24V CC 1.5A 2 x  
 Batteries : 12V 7Ah à prévoir

## Coffret chargeur 24V **PAC2.5-24**



Coffret d'alimentation supplétif  
 Fermeture à clé  
 Témoin de présence secteur  
 Témoin présence 24V  
 Témoin batterie  
 Passe câbles jointés  
 Dimensions : 285x285x124mm  
 Environnement d'installation intérieure uniquement  
 Alimentation : 220v  
 Chargeur : 24V CC 2.5A  
 2 x Batteries 12V 7Ah à prévoir

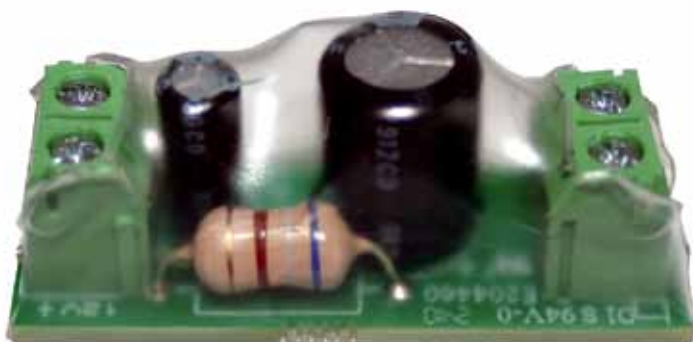
## Coffret chargeur 24V **PAC5-24**



- Coffret d'alimentation supplétif
- Fermeture à clé
- Témoins de présence et d'absence secteur
- Témoin présence 24V
- Témoins batterie OK et défaut
- Sorties défaut secteur et batterie
- Passes câbles jointés
- Dimensions : 397x287x85mm
- Environnement d'installation intérieure uniquement
- Alimentation : 220v
- Chargeur : 24V CC .5A
- 2 x Batteries 12V 7Ah à prévoir

## Convertisseur de tension **CONVERT24-12**

- Circuit imprimé sous gaine thermo rétractable.
- Dimensions : 42X15m
- Environnement d'installation : 0° à 50°C.
- Tension d'entrée jusqu'à 30V CC ou CA
- Tension de sortie unique : 12V CC à 300mA



<p>CCP05</p>  <p>p.40</p>	<p>CCP05-B</p>  <p>p.40</p>	<p>PAC1.5-12</p>  <p>p.40</p>	<p>PAC3-12</p>  <p>p.40</p>
<p>PAC5-12</p>  <p>p.41</p>	<p>PAC1.5-24</p>  <p>p.41</p>	<p>PAC2.5-24</p>  <p>p.41</p>	<p>PAC5-24</p>  <p>p.42</p>
<p>CONVERT 24-12</p>  <p>p.42</p>	<p>EX1,3</p>  <p>Hors catalogue</p>	<p>EX7</p>  <p>Hors catalogue</p>	<p>EX18</p>  <p>Hors catalogue</p>
<p>EX26</p>  <p>Hors catalogue</p>			



## BOUTONS ET BOÎTIERS DE DÉVERROUILLAGE

Une issue contrôlée par un lecteur en entrée ne l'est pas forcément en sortie. Celle-ci étant normalement refermée après qu'un utilisateur soit entré, il faut alors un moyen de sortie sans générer d'alarme porte forcée, si la position de la porte est supervisée par un contact magnétique. Un bouton poussoir peut alors être connecté sur l'entrée dédiée à la demande de sortie, du lecteur autonome ou de l'interface contrôleur de porte pour les systèmes. L'événement demande de sortie par bouton poussoir, permet ainsi l'ouverture de la porte sans générer d'alarme porte forcée. Les demandes de sorties peuvent s'effectuer par action de pression sur un bouton ou par action d'approche vers un capteur. Les issues contrôlées d'établissements recevant du public (ERP) doivent être équipées en complément d'un boîtier de déverrouillage d'urgence.

L'accessibilité est un facteur essentiel de l'intégration sociale et professionnelle des personnes en situation de handicap. Obligation depuis 1975, la loi du 11 février 2005 (*pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées*) retient le principe d'accessibilité généralisée : « l'accès a tout et pour tous ». Déjà en vigueur pour les Etablissements recevant du Public des catégories 1 à 4, elle fixe au 1er janvier 2015 la date limite de mise en conformité des ERP de 5<sup>ème</sup> catégorie.

## Bouton poussoir à bascule **BOPO**



Bouton poussoir à bascule  
Finition polycarbonate crème  
Symbole clé gravé  
Dimensions : 86x86x46xmm

## Bouton poussoir à pression **BOPO-S**

Bouton poussoir lumineux  
Anneau lumineux bleu 12V  
Diamètre de perçage : 22mm  
Profondeur hors tout : 38.9mm  
Contact s isolés C – NO et C – NF



## Bouton poussoir à pression encastrable **BOPO-I**



Bouton poussoir lumineux sur façade d'installation surface  
Anneau lumineux bleu 12V  
Finition Inox avec symbole doigt de direction  
Dimensions :  
- Façade 84x41 mm  
- Profondeur hors tout 38.9mm  
Contacts isolés C – NO et C – NF 3A sous 250V  
Fixation par vis de sécurité

**Réf. BOPO-I-PMR** : idem BOPO-I mais conforme a la norme PMR

## Bouton poussoir à pression saillie **BOPO-IS**



Bouton poussoir lumineux sur boîtier d'installation saillie Anneau lumineux bleu 12V  
Finition Inox avec symbole doigt de direction  
Dimensions : Boîtier 84x41x45mm  
Contacts isolés C – NO et C – NF 3A sous 250V  
Fixation par vis de sécurité

**Réf. BOPO-IS-PMR** : idem BOPO-IS mais conforme a la norme PMR

## Bouton main libre **BOPO-S-IR**

Bouton main libre détecteur d'approche de 3 à 12cm Alimentation 12Vcc 35mA  
Sortie relais NO/NF 1A sous 24Vcc  
Diamètre de perçage : 19mm  
Profondeur hors tout : 40mm  
Distance de détection et temporisation réglables par potentiomètres  
Indicateur 2 couleurs  
Conditions d'utilisation IP65 : -20 à 70°C



## Bouton main libre encastrable **BOPO-I-IR**



Bouton main libre détecteur d'approche de 3 à 12cm sur façade d'encastrement  
Alimentation 12Vcc 35mA  
Sortie relais NO/NF 1A sous 24Vcc  
Finition Inox avec symbole doigt de direction  
Dimensions Façade : 84x41mm  
Profondeur hors tout : 40mm  
Distance de détection et temporisation réglables par potentiomètres  
Indicateur 2 couleurs  
Conditions d'utilisation IP65 : -20 à 70°C  
Fixation par vis de sécurité

**Réf. BOPO-I-IR-PMR** : idem BOPO-I-IR mais conforme a la norme PMR

## Bouton main libre saillie **BOPO-IS-IR**



Bouton main libre détecteur d'approche de 3 à 12cm sur boîtier saillie  
 Alimentation 12Vcc 35mA  
 Sortie relais NO/NF 1A sous 24Vcc  
 Finition Inox avec symbole doigt de direction  
 Dimensions Façade : 84x41x45mm  
 Distance de détection et temporisation réglables par potentiomètres  
 Indicateur 2 couleurs  
 Conditions d'utilisation IP65 : -20 à 70°C  
 Fixation par vis de sécurité

**Réf. BOPO-IS- IR-PMR** : idem BOPO-IS-IR mais conforme a la norme PMR

## Boîtier de déverrouillage d'urgence Série **2211\*\***

Boîtier déformant par pression avec indicateur d'état à mémoire  
 Porte verrouillée  
 Porte déverrouillée  
 Finition ABS vert  
 Remise à zéro par outil clé

**Réf. 221122** : 1 contact NO et NF sous 250v

**Réf. 221123** : Idem 221122 mais 2 contacts

Conditions d'utilisation IP44 : - 30 à 70°C  
 Dimensions : 86x87x52mm





<p><b>BOPO</b></p>  <p><b>p.46</b></p>	<p><b>BOPO-S</b></p>  <p><b>p.46</b></p>	<p><b>BOPO-I</b></p>  <p><b>p.46</b></p>
<p><b>BOPO-IS</b></p>  <p><b>p.47</b></p>	<p><b>BOPO-S-IR</b></p>  <p><b>p.47</b></p>	<p><b>BOPO-I-IR</b></p>  <p><b>p.47</b></p>
<p><b>BOPO-IS-IR</b></p>  <p><b>p.48</b></p>	<p><b>221122</b></p>  <p><b>p.48</b></p>	<p><b>221123</b></p>  <p><b>p.48</b></p>

# Notes



## VERROUILLAGES & RAPPELS DE PORTE

Différents moyens de verrouillage de porte sont utilisés en gestion d'accès.

Les plus utilisés sont les gâches électriques et les ventouses électromagnétiques.

Un large éventail d'aspects et d'options existe à travers chaque ligne de produits et il convient à l'installateur de faire le choix adapté à l'issue devant être contrôlée.

Une attention particulière doit être apportée à l'équipement des portes d'établissements recevant du public (ERP), aux issues de secours, aux portes sensibles au regard du niveau de contrôle visé.

Ainsi ne pas proposer de gâches électriques ou d'électro-aimant pour les issues où l'unicité de passage doit être garantie, privilégier les tambours ou les tripodes.

Privilégier les moyens de verrouillage disposants d'une autonomie en cas de coupure de courant.

Dans tous les cas, la connaissance de la législation en vigueur en matière d'évacuation doit être considérée.

## Gâches électriques Série **GA**



Gâche électrique réversible à larder  
Fournie avec tête INOX réversible  
Dimensions : Gâche 30x17x73mm  
Tête 250x21mm

- Réf. GA20** : déverrouillage à émission 12v 580mA
- Réf. GA22** : idem GA20 mais à mémoire de commande et contact fond de gâche et 620mA
- Réf. GA26** : Déverrouillage à rupture de 12v 280mA
- Réf. GA28** : Idem GA22 mais 290mA

## Ventouses électromagnétiques Série **AC300**

**Réf. AC300** : Montage sailli,  
Dimensions Electro-aimant: 242x52x25  
Contre-plaque: 158x45x13 12/24Vcc 270/180mA

**Réf. AC300ENC** : Montage encastré,  
Dimensions Electro-aimant : 46x248x23mm  
Contre-plaque: 158x45x13 mm 12Vcc 350mA

Prévoir accessoire de montage:

**Réf. AC300ZL** : Equerres de fixation Z et L pour AC300CTC  
Dimensions : 160x50x50mm 160x50x57mm 242x35x42mm



## Ventouses électromagnétiques Série **AC550**



Montage sailli

Dimensions Electro-aimant : 265x70x38mm

Contre plaque : 175x61x13mm

Alimentation : 12/24Vcc 270/180mA

Led et contact à effet Hall

Prévoir accessoire de montage:

**Réf. AC550ZL** :Equerres de fixation Z et L pour AC550CTC

Dimensions : 180x70x70mm 180x75x70mm 242x35x42mm

Rappel mécanique de porte  
Réglage bras levier par vis sans fin

## Rappel de porte **ACFP640**



 <p><b>GA20</b></p> <p>p.52</p>	 <p><b>GA22</b></p> <p>p.52</p>	 <p><b>GA26</b></p> <p>p.52</p>
 <p><b>GA28</b></p> <p>p.52</p>	 <p><b>AC300</b></p> <p>p.52</p>	 <p><b>AC300ENC</b></p> <p>p.52</p>
 <p><b>AC300ZL</b></p> <p>p.52</p>	 <p><b>AC550</b></p> <p>p.53</p>	 <p><b>AC550ZL</b></p> <p>p.53</p>
 <p><b>ACFP640</b></p> <p>p.53</p>		



## ACCESSOIRES

Les configurations d'installations et le besoin des clients étant souvent différents, il est impératif de pouvoir adapter le fonctionnement d'un équipement ou son installation.

Ainsi de nombreuses interfaces apportant des fonctionnalités supplémentaires sont disponibles.

N'hésitez pas à soumettre votre besoin spécifique auprès de l'un de nos conseillers.

## Accessoire radio **AT868**



Accessoire pour passage d'obstacle à la propagation radio sur récepteurs série RT868

Câble coaxial 50 ohms de 1 m pouvant être rallongé.

Embase et corps d'antenne plastique.

Hauteur : 240mm

Profondeur de pied : 115mm

Connexion directe sur le bornier du récepteur.

## Accessoire main libre VL **AT8WAY**

Kit 2<sup>ème</sup> antenne pour récepteurs série LP868.

Câble coaxial 50 ohms de 1 m pouvant être rallongé.

Livré avec boîtier de couplage, mât tubulaire 90° et étrier de fixation.

Permet la détection double sens de circulation sur un seul lecteur de la série LP868

Connexion directe sur le bornier du récepteur.



## Interface double présentation **DCW2R**



Boîtier polycarbonate : 105x 85x40mm

Pilote d'un relais sur double identification d'un utilisateur

S'intercale entre le lecteur Wiegand ou Dataclock et le contrôleur de porte.

Mode transparent pour les utilisateurs non autorisés à la double présentation.

Jusqu'à 200 utilisateurs autorisés

Environnement d'installation IP65 : - 30° à 50°C

Alimentation : 12/24V CC 20 à 100mA

2 sorties relais Communication Wiegand et Dataclock programmable.



## Para-surtenseur **SEPRO**



Circuit imprimé sous gaine thermo rétractable.  
Dimensions : 40X15m  
Environnement d'installation 0° à 50°C.  
Aucune alimentation  
Seul un point de mise à la terre électrique est nécessaire.

S'intercale en amont de la branche de bus ELA+ à protéger  
S'intercale en amont du lecteur à protéger entre les fils de données Wiegand ou Dataclock.

## Clé de transfert de mémoire **MEM-01**

Clé de transfert de mémoire des utilisateurs pour lecteurs de séries :

- LP
- RT
- RX

Aspect circuit imprimé  
Aucune alimentation



## Boîtiers de jonctions Série **BODER**



Boîtier format PLEXO  
Contact de détection à l'ouverture.  
Conditions d'utilisation IP54

**Réf. BODER1** : dimensions : 110x100x80mm

**Réf. BODER1-B** : idem BODER1 mais avec 14 paires de bornes

**Réf. BODER2** : dimensions : 194x135x75mm

**Réf. BODER2-B** : idem BODER2 mais avec 30 paires de bornes

**Jarretières passe-câbles Série FLEX**

Flexible passe câble avec entrée sortie boîtier

Réf. **FLEX-M** : 40 cm Nickelé diamètre interne 10mm

**Colonne support lecteur PO401**

Colonne de fixation de lecteur

Dimensions :

- Colonne 1100x60x40mm
- Platine 90x90mm

Acier inoxydable

Finition peinture époxy

Support pour lecteurs séries :

- SU
- PM
- PROX



 <p><b>AT868</b></p> <p>p.56</p>	 <p><b>AT8WAY</b></p> <p>p.56</p>	 <p><b>DCW2R</b></p> <p>p.56</p>
 <p><b>SEPRO</b></p> <p>p.57</p>	 <p><b>MEM-01</b></p> <p>p.57</p>	 <p><b>BODER1</b></p> <p>p.57</p>
 <p><b>BODER1-B</b></p> <p>p.57</p>	 <p><b>BODER2</b></p> <p>p.57</p>	 <p><b>BODER2-B</b></p> <p>p.57</p>
 <p><b>FLEX M</b></p> <p>p.58</p>	 <p><b>PO401</b></p> <p>p.58</p>	 <p><b>IO8-RAD</b></p> <p>p.2</p>





# SYSTEME VIGIK

Le système VIGIK est un concept de la Poste.

Le principe étant de remplacer le passe T10 à l'entrée des immeubles par une clé RFID 13.56MHz afin d'en maîtriser les droits et les copies.

Les sociétés ayant accès aux immeubles, comme la Poste, les services d'urgences, les services d'entretien, disposent de droits spécifiques, généralement autorisés quelques heures par jour pour des immeubles choisis dans un quartier choisi.

Les badges sont dit de Service.

Les résidents de l'immeuble disposent de droits spécifiques, généralement dédiés uniquement à l'immeuble de leur résidence.

Les badges sont dit Résidents.

Kit **VIGIK-MI**



Ensemble unité centrale

avec une tête de lecture déportée 13.56MHz

**Ref. VIGIK-MI-W** : idem VIGIK-MI + gestion d'accès WIEGAND 34 bits

*Les systèmes série VIGIK  
répondent aux caractéristiques  
et fonctionnalités  
du cahier des charges VIGIK.*

Kit **VIGIK-MIEM**

Ensemble unité centrale  
avec une tête de lecture déportée  
double fréquence, 13.56MHz et 125KHz

**Ref. VIGIK-MIEM-W**: idem VIGIK-MIEM + gestion d'accès  
WIEGAND 34 bits



VIGIK - MI



p.62

VIGIK - MI-W



p.62

VIGIK-MIEM



p.62

VIGIK-MIEM-W



p.62

# Notes





# Notes



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

Ce document ne se substitue pas aux conditions générales de ventes mais vient compléter celles-ci. L'envoi du matériel à notre SAV implique l'adhésion entière et sans réserve aux présentes conditions générales.

## 1.DUREE DE GARANTIE

Les produits fabriqués et distribués par ACIE sont garantis 4 ans. Les produits tiers distribués par ACIE sont garantis 1 an.

## 2.EXCLUSION DE GARANTIE

Ne rentrent pas dans le cadre de la garantie :

- Tous les produits consommables : badges, cartes de proximité, boîtiers, etc...
- Le matériel ayant fait l'objet d'une mauvaise installation, manipulation,
- Les dommages liés à des causes externes (orages, surtensions, inondation, etc...)
- Le matériel ayant subi une intervention par un tiers non agréé.

## 3.IDENTIFICATION DE LA DATE LIMITE DE GARANTIE

Il existe un cartouche sur lequel la date de fabrication va être indiquée :

<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	1	2	3	4
5	6	7	8	9	A	B	C

Les 4 premiers chiffres (ici en gras) représentent l'année. L'un d'eux est griffé.

Les autres représentent les 12 mois de l'année. L'un d'eux est griffé.

Ainsi, la garantie est valable 4 ans à compter de cette date.

## 4.EXPERTISE HORS GARANTIE

Tout matériel renvoyé fait l'objet d'un diagnostic. Dans le cas où celui-ci révèle un défaut non pris en charge par la garantie, un devis est établi. Sans réponse dans un délai de 1 mois (date du devis), le devis est considéré comme refusé et le matériel détruit.

Si, dans un même retour il y a du matériel sous garantie, celui-ci ne sera renvoyé qu'après réponse au devis, afin de ne pas séparer les éléments du retour.

## 5.ANTICIPATION SAV

Une anticipation SAV n'est possible que lors de la constatation d'un problème technique du matériel au déballage.

Tout matériel ayant déjà fonctionné ou sortant du cadre de la garantie courante (cf §2) ne pourra faire l'objet d'une anticipation.

La décision de lancement de la procédure d'anticipation doit obligatoirement venir du SAV ACIE ou des responsables commerciaux. Toute anticipation non suivie (non renvoi ou renvoi tardif du matériel défectueux) sera facturée.

Cette procédure reste exceptionnelle.

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## COMMANDE

Le fait de passer commande implique acceptation formelle des présentes conditions générales de ventes qui l'emportent, de convention expresse, sur celle de l'acheteur sauf dérogation écrite préalable. L'annulation de toute commande ne sera acceptée que si elle est confirmée de notre part par écrit. En cas d'annulation de la commande, l'indemnité demandée est en fonction de l'état d'avancement des études et de la construction du matériel. Dans tous les cas, les acomptes versés resteront la propriété d'ACIE.

## GARANTIE

Nos produits sont garantis de 1 à 4 ans suivant les produits. Nous tenons à votre disposition les conditions d'application de garantie. L'effet de notre garantie est strictement limité au remplacement des pièces présentant un défaut de fabrication nettement établi. Les piles ou toute autre forme de batterie ne sont pas garanties. En aucun cas, le Vendeur ne saurait être tenu pour responsable des conséquences dommageables pouvant résulter de l'utilisation du matériel. Dans le cas d'une réparation hors garantie, une facture sera adressée.

## PRIX

Les prix s'entendent TVA incluse. Nos tarifs sont donnés sans engagement et peuvent subir des modifications sans préavis. Les frais, commissions, taxes qui peuvent s'ajouter seront facturés en sus et seront aussi à la charge de l'acheteur. Des frais de port seront également à la charge de l'acheteur. Toute modification de la commande donnant lieu à une modification du prix, fera l'objet d'un accord écrit entre les parties, le prix alors applicable sera celui convenu dans le cadre de l'avenant. Les commandes inférieures à 150 € sont majorées d'une participation de 30€ pour frais de gestion.

## PAIEMENT

Le paiement s'effectue au comptant ou par traite domiciliée à réception de la facture et au maximum soixante quinze jours après la livraison. En cas de non paiement d'une seule échéance, ou de modifications des conditions de paiement par traite imputables à l'Acheteur, le Vendeur sera alors en droit de solliciter le règlement de l'intégralité de la créance sans mise en demeure préalable. Si le compte client de l'acheteur est débiteur, ce dernier devra régler sa dette avant de passer toute nouvelle commande.

## INTERETS MORATOIRES

En cas de non paiement à l'échéance, une pénalité égale au taux d'intérêt légal en vigueur au moment de la livraison majoré de cinq points, sera appliquée après mise en demeure de règlement restée infructueuse. Les autres échéances deviendront, en outre, immédiatement exigibles même si elles ont donné lieu à l'émission de traite. Tous les frais engagés par le Vendeur pour le recouvrement des sommes à payer seront à la charge de l'Acheteur.

## CLAUSE PENALE

En sus des intérêts moratoires, tout retard de paiement donnera lieu au versement de 15% du montant de la créance, et ce effectif à compter de l'échéance de la créance. Selon l'art. L144-6 du code de commerce et la loi n°2012-387 du 22/03/2012 relative à la simplification du droit et l'allègement des démarches administratives, le montant forfaitaire pour frais de recouvrement est fixé à 40€.

## CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Il est stipulé, et agréé sans réserve par l'Acheteur, que le Vendeur se réserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au complet paiement de celles-ci ; c'est-à-dire à l'encaissement effectif du prix intégral. À défaut de paiement à l'échéance, le Vendeur se réserve la possibilité de reprendre, sans autre formalité, les marchandises livrées. Toutes les marchandises en stock dans les locaux de l'acheteur présentant les mêmes caractéristiques que celles des produits contractuels dont la commande n'a pas été réglée sont présumées être celles qui sont impayées. La responsabilité de la conservation des marchandises est transférée à l'Acheteur dès la livraison et ou à l'enlèvement. Il devra assurer en conséquence, les marchandises contre pertes et dégâts. Cette clause de réserve de propriété reste opposable au sous acquéreur si l'acquéreur en fraude des droits du vendeur a cédé les dits biens.

## LIVRAISON

Les frais de port sont à la charge du Client. Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif et sans aucun engagement. Les retards de livraison par rapport au délai stipulé ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande, ni donner lieu à pénalités, sauf dans le cas où celles auraient été spécialement prévues au contrat. Le transfert des risques au profit de l'Acheteur se fait au point de livraison. Quel que soit le mode de transport adopté, le destinataire devra prendre toutes les mesures conservatoires, lors de la livraison ou de l'enlèvement, pour la sauvegarde des produits et le maintien éventuel des recours, sous peine d'engager sa responsabilité personnelle. Aucune livraison ne peut être effectuée à une autre adresse que celle renseignée sur nos fichiers clients.

## MODIFICATION DE LA COMMANDE

Toute modification ou résolution de commande demandée par l'Acheteur pourra être prise en compte sous réserve de l'accord préalable du Vendeur. En cas d'accord, le délai de livraison est susceptible d'être modifié en conséquence. En cas de modification du prix, celle-ci fera l'objet d'un accord entre les parties sous forme d'un avenant à la commande initiale.

## RETOUR

Tout retour de marchandise ne sera accepté qu'en cas d'accord donné au préalable. Les frais de port pour le retour de produits sont à la charge de l'Acheteur. La valeur des produits retournés sera diminuée d'un abattement forfaitaire de 20% pour frais de gestion et magasinage. Les articles et équipements spéciaux ainsi que les articles standards livrés depuis plus d'un mois ne seront ni repris, ni échangés.

## DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE) PROFESSIONNELS

Pour les équipements exclus du champ du décret n°2005.829 relatif à la composition des équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements, et conformément à l'article L. 541-2 du code de l'environnement, il appartient au détenteur du déchet d'en assurer ou d'en faire assurer l'élimination. Pour les équipements concernés par ledit décret, et conformément à l'article 18 du décret 2005-829 relatif à la composition des équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements, l'organisation et le financement de l'enlèvement et du traitement de déchets d'EEE objet du présent contrat de vente sont transférés au client. Le client s'assure de la collecte de l'équipement objet de la vente, de son traitement et de sa valorisation conformément à l'article 21 dudit décret. Les obligations susvisées doivent être transmises par les acheteurs professionnels successifs jusqu'à l'utilisateur final qui sera le détenteur du déchet. Le non respect de ces obligations peut entraîner l'application des sanctions pénales prévues par l'article 25 du décret 2005-829 à son encontre.

## RECLAMATION

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations, sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulés par écrit sur le bon de livraison correspondant. L'éventuelle responsabilité du Vendeur, à ce titre, sera strictement limitée au remboursement du produit. Tout problème concernant les livraisons devront être signalés dans un délai de huit jours à compter de la date de réception de la marchandise par l'Acheteur. Toute réclamation relative au décompte de la facturation (prix-quantité) devra être formulée dans les quinze jours qui suivent la réception de la facture. Après ce délai, aucune réclamation ne pourra être prise en considération. Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le Vendeur et l'Acheteur. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'Acheteur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir, en outre, les frais et risques de retour seraient à la charge de l'acheteur.

## FERMETURE DE COMPTE

Tout compte client sans mouvement durant une période de six mois est automatiquement fermé sans préavis. Le client doit alors reformuler une demande d'ouverture de compte sans pouvoir prétendre aux conditions précédemment acquises.

## DIVERS

Le texte et les droits régissant ces présentes conditions de vente est le Français.

## ÉLECTION DOMICILE

De convention expresse pour l'exécution des présentes et leurs suites, l'élection de domicile est faite aux sièges sociaux respectifs de parties.

## CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPETENCE

Le Tribunal de Commerce de Bayonne (PYRENEES ATLANTIQUES 64) sera compétent pour connaître de tout litige issu de la mise en œuvre des présentes.

**ACIE**

[www.acie-securite.com](http://www.acie-securite.com)

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



N° ES021687-B



Votre distributeur