



C A T A L O G U E F R A N Ç A I S



Made in Italy





Depuis 1991, Apromix conçoit et développe des solutions complètes et intégrées basées sur des systèmes RFID pour la gestion et le contrôle d'accès des personnes ou des véhicules dans les contextes les plus divers : industriels, collectifs, résidentiels, hôteliers et administrations publiques.

Le contrôle des présences peut s'effectuer à travers la gestion des accès aux portes en intégrant des automatismes avec des dispositifs RFID et peut être utilisé pour réguler le flux de personnes dans des lieux d'intérêt collectif, tels que les musées, hôtels, thermes, centres sportifs, mais aussi dans des lieux privés tels que les entreprises ou bâtiments. La gestion des véhicules, quant à elle, permet une gestion optimale des parkings, marinas, centres commerciaux ou lieux de travail, regroupant de fait plusieurs contextes.

Les produits Apromix, grâce aux outils RFID, peuvent être appliqués aux environnements industriels, permettant le suivi des produits (industrie 4.0) ou des flux de prestation de services dans les secteurs industriel et public (par ex. gestion des déchets). L'expertise d'Apromix ne concerne pas seulement la fourniture et la distribution de produits et systèmes, mais comprend également leur installation et leur maintenance.

L'entreprise rejoint le Groupe Beninca en 2022, permettant aux solutions du groupe de s'intégrer parfaitement dans le monde du contrôle des accès.



Conception italienne

Les produits Apromix sont conçus en Italie, dans le but de créer des solutions à haut contenu technologique, capables de répondre aux besoins de sécurité dans la gestion des accès résidentiels, industriels et collectifs. Tous les systèmes permettent une large gamme de personnalisation.

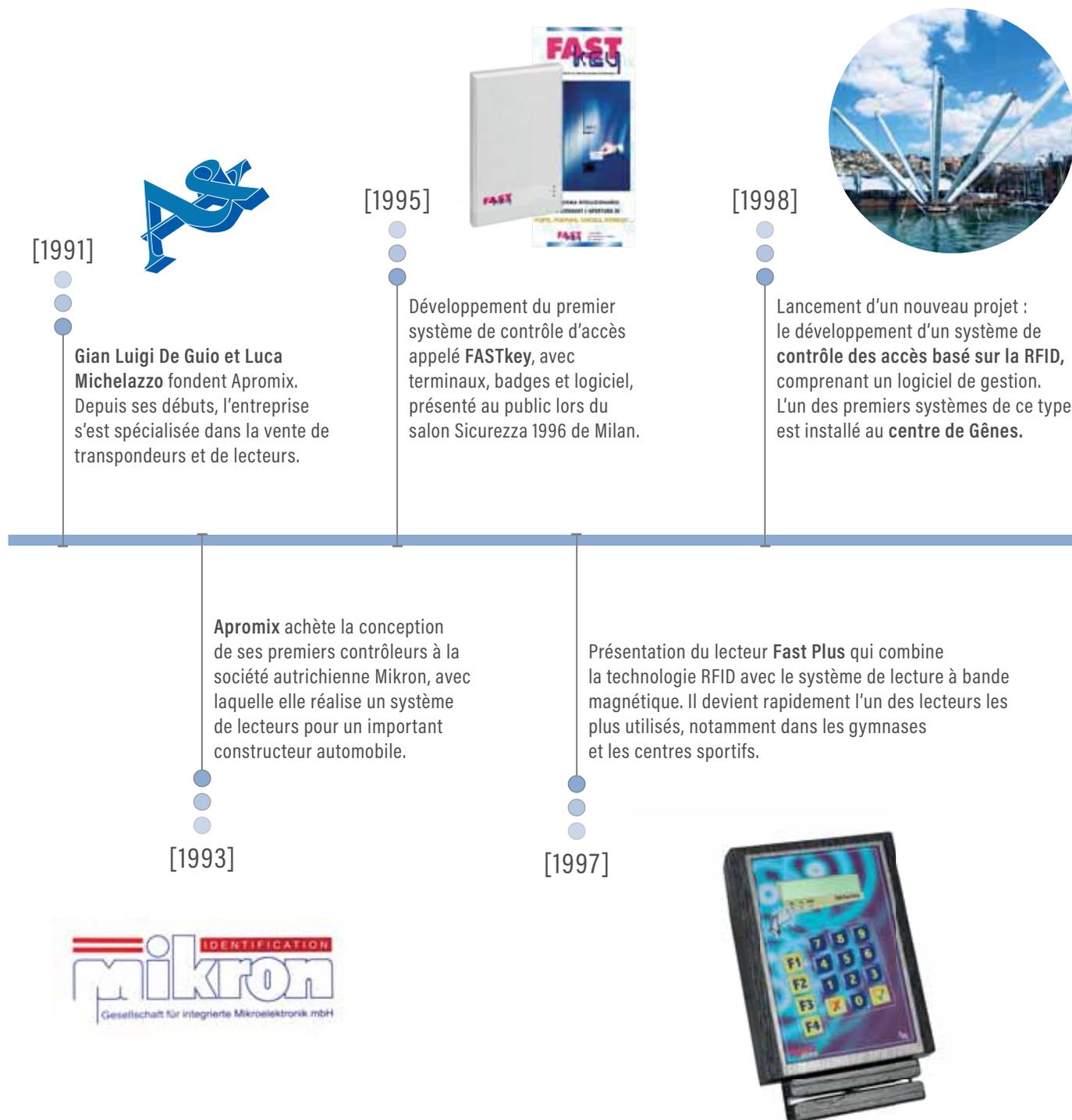


Sécurité et respect de la réglementation

Tous les produits Apromix ont obtenu la certification CE et ont été soumis à des tests de pré-conformité qui visent à vérifier l'immunité aux perturbations et aux émissions dans les limites maximales établies par l'Union européenne.

HISTOIRE

Être précurseurs, c'est savoir formuler des idées ou des concepts destinés à être pleinement confirmés dans le futur et Apromix peut se définir exactement ainsi. Grâce à la passion et à une recherche continue, au fil des années, les premières solutions technologiques proposées ont évolué, révolutionnant le secteur du contrôle des accès, et ont permis à l'entreprise de se démarquer et de devenir une référence. Nous souhaitons retracer les phases de cette croissance pour raconter notre histoire à travers certaines des étapes les plus importantes.





[2003]

Transfert de l'entreprise au siège actuel de Bassano. Le nouveau bâtiment abrite les bureaux commerciaux, de recherche et développement ainsi qu'un laboratoire et une salle d'exposition.



[2005]

En janvier 2005, le concentrateur **A&6082** entre dans la gamme, devenant immédiatement l'un des produits les plus à la pointe dans le secteur du contrôle des accès.



[2009]

Naissance du terminal interactif multimédia **LEO** à double technologie **RFID**, qui permet d'élargir le champ du contrôle des accès à la détection des présences et à l'intégration aux systèmes domotiques.

La mise en œuvre des systèmes **Apromix** est étendue aux centres sportifs. L'entreprise devient partenaire de l'un des plus grands centres sportifs du nord de l'Italie pour la fourniture de lecteurs et de systèmes de gestion intelligente des casiers.

[2002]

Apromix lance **I-Web**, produit innovant pour les applications d'identification automatique et d'acquisition de données qui utilise des **technologies basées sur la radiofréquence et l'identification biométrique**.

[2006]

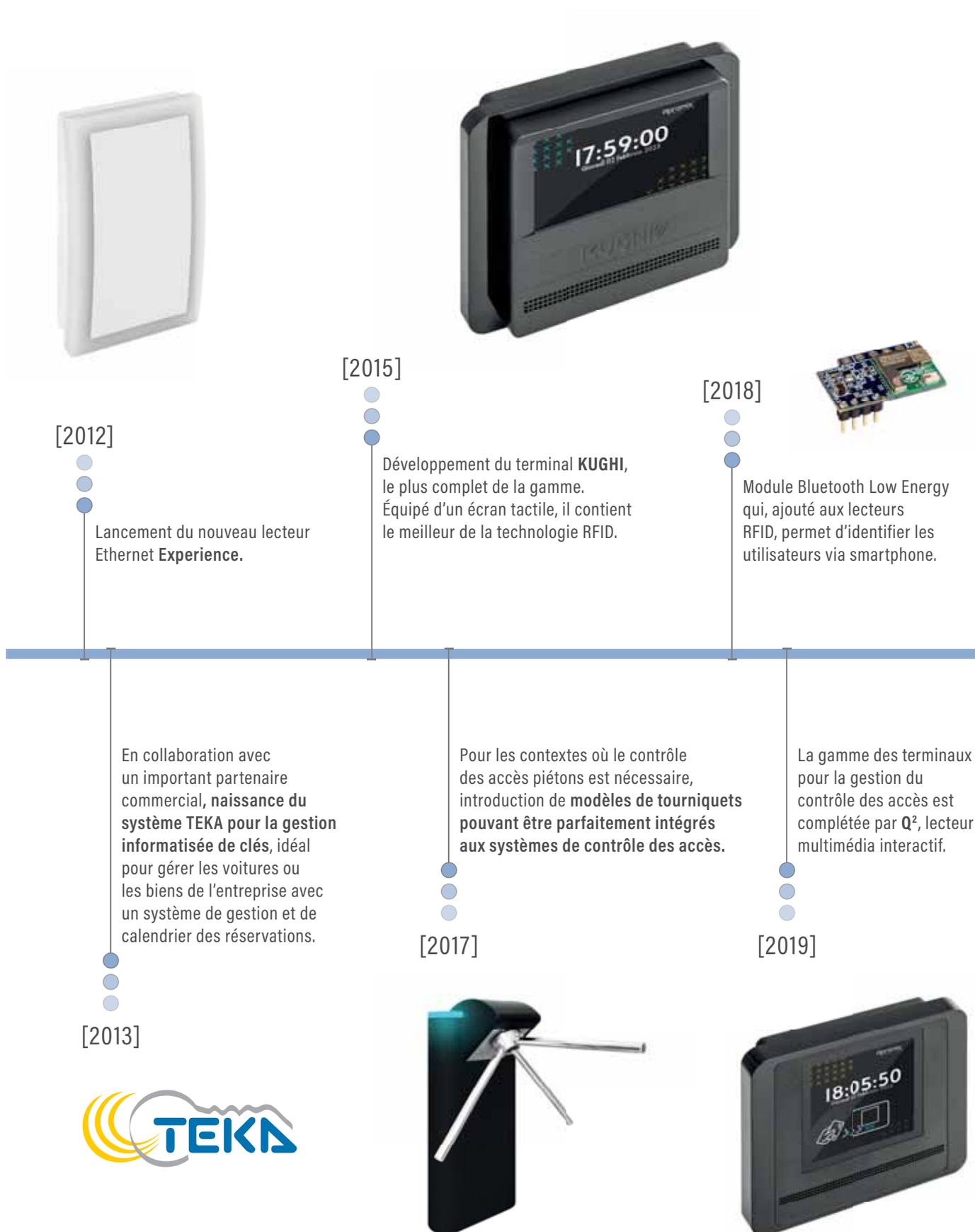


La gamme de produits pour le contrôle des accès s'élargit avec la version de concentrateur **A&6300**.

[2011]



HISTOIRE



[2022]

ArmLock



[2020]

Lancement de **Armlock** pour la gestion intelligente des casiers, qui applique les règles de base du contrôle des accès.



Aldo Benincà (au centre) serre la main de Luigi De Guio, fondateur d'Apromix avec Luca Michelazzo. Aldo et Luigi Benincà (à gauche) accueillent ainsi l'entreprise dans le groupe.

L'évolution des lecteurs s'ouvre à la gestion des QR codes et codes-barres pour un contrôle des accès innovant.

[2021]



Apromix entre officiellement dans la famille Benincà, devenant ainsi un véritable laboratoire technologique avancé pour le Groupe.

Le savoir-faire d'Apromix est précisément à la base de l'opération, comme l'explique Aldo Benincà, fondateur et président du Groupe avec son frère Luigi : *« Avec cette acquisition, nous poursuivons notre stratégie de croissance en misant sur l'excellence dans des secteurs similaires ou complémentaires à notre domaine d'activité. Dans ce cas précis, nous renforçons encore notre niveau de compétences technologiques et de spécialisation dans les systèmes de contrôle des accès, où nous sommes déjà présents avec d'autres produits du groupe ».*

Grâce à l'intégration d'Apromix dans le groupe Benincà, il sera donc possible d'étendre et d'intégrer les systèmes de contrôle des accès et de gestion des présences aux produits du groupe, amenant ainsi **Benincà à devenir une référence unique en matière de solutions intelligentes dans les contextes les plus divers.**

LES SOLUTIONS

Apromix développe des solutions intégrées basées sur des systèmes RFID (Radio Frequency Identification) qui répondent aux besoins des clients avec un haut niveau de personnalisation dans de nombreux contextes :

- **Espaces collectifs**
- **Résidentiel**
- **Industrie**
- **Écologie**

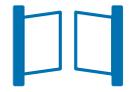
AUTOMATISATION DES ACCÈS



Barrières



Portails coulissants



Portails battants



Garages



Portes automatiques

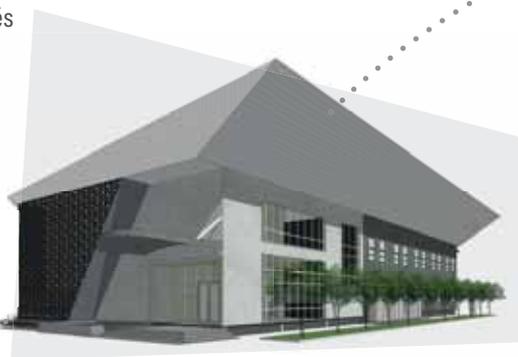


Tourniquets



ESPACES COLLECTIFS

Dans les espaces collectifs, caractérisés par un flux élevé d'utilisateurs, il peut être nécessaire de gérer l'accès des personnes et des véhicules, ou la fourniture de services, selon certaines règles personnalisées en fonction du profil de l'utilisateur (par ex. accès temporaires, services payants, par abonnement ou chargement/déchargement de points).



CONTRÔLE DES ACCÈS :

La gestion des accès peut être liée à certaines conditions ou événements :

- **ACTIVITÉS LIÉES** à un ticket.
- **ACCESSIBILITÉ EN FONCTION DE LA PRÉSENCE D'AUTRES UTILISATEURS** dans une zone donnée, avec limitation des accès au-delà d'un certain nombre.
- **ZONES RÉSERVÉES** au public, aux travailleurs ou aux préposés à l'entretien, etc...



Marinas et établissements



Centres de bien-être
Salles de sport/SPA



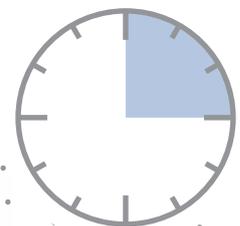
Centres commerciaux



Espaces récréatifs et touristiques

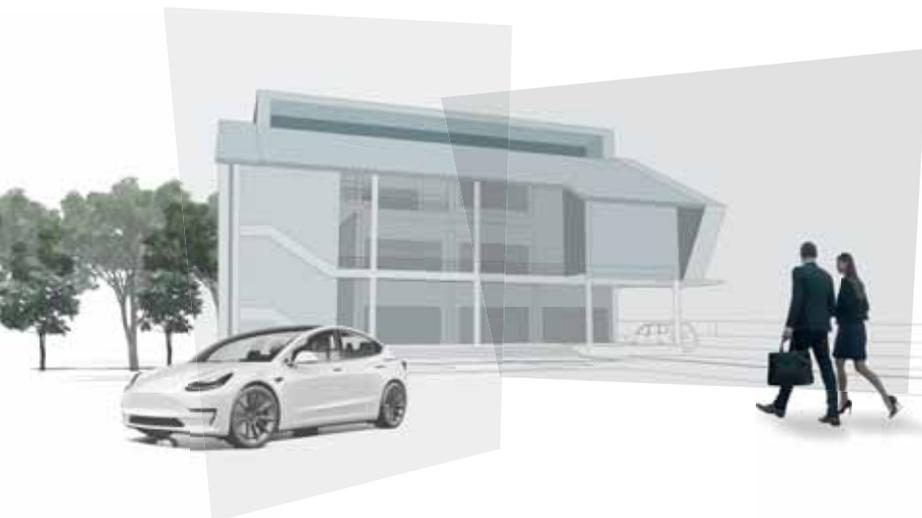


Structures d'hébergement
Hôtels /B&B



PRESTATION DE SERVICES À TEMPS OU À CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DE POINTS :

- **CASIERIS INTELLIGENTS**
- **GESTION ET LOCATION DE CLÉS** (ex. voitures, vélos, trottinettes).
- **ACTIVATION DE SERVICES PAR ABONNEMENT OU RECHARGE** (ex. accès spa, parasols, accès à la salle de sport/piscine/SPA, autorisation d'accès temporaire).



SUIVI DU PRODUIT :

Grâce à la technologie RFID, il est possible de contrôler l'entrée et la sortie des marchandises, de simplifier le chargement et le déchargement de l'entrepôt, de tracer et de garantir l'authenticité du produit fini au sein de la chaîne de distribution.



RÉSIDENTIEL

Les bâtiments résidentiels et les maisons privées peuvent avoir besoin d'un système de contrôle et de gestion des automatismes d'accès partagés tels que **les portails ou les portes de garage**, tant pour l'accès des utilisateurs habituels qu'occasionnels (jardiniers, baby-sitters, etc...).



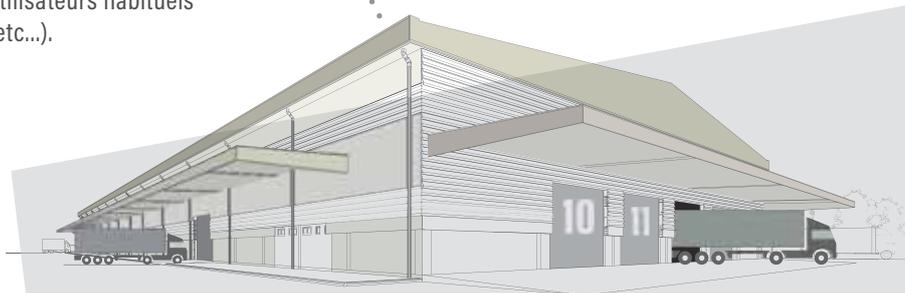
PERSONNES

clients, employés, préposés à l'entretien, fournisseurs, visiteurs.



INDUSTRIE

Dans les environnements de travail, tels que les entreprises, les bureaux publics et privés ou les chantiers de construction, il peut être nécessaire de gérer **les accès réguliers et continus, les visiteurs temporaires et les véhicules avec des autorisations d'accès différenciées.**



VÉHICULES

qui nécessitent : accès, parking, accès au garage, parcours réservés, chargement/déchargement.



ÉCOLOGIE

SUIVI DES POUBELLES

La gestion intelligente de l'élimination des déchets est possible grâce à une étiquette sur les poubelles, qui vérifie l'état des vidages et permet le suivi du service.



SUIVI BIO

La possibilité de traçabilité ne concerne pas seulement les produits, mais aussi les animaux et les arbres. De nombreuses administrations publiques cataloguent le patrimoine vert, en enregistrant et en numérotant les plantes et les fiches d'évaluation correspondantes.

TABLE DES MATIÈRES

14 LE SYSTÈME DE CONTRÔLE DES ACCÈS



CONCENTRATEURS

- 16 LEADER Concentrateur, unité centrale de contrôle des accès
 - 18 LEADER Interface Web de l'unité de contrôle
 - 19 LEADER QC Modules optionnels achetables sous licence
 - 20 LEADER QC Approfondissement des principales fonctionnalités avancées
-



LECTEURS RFID

- 22 EXPERIENCE Lecteur RFID double technologie Ethernet
 - 24 EXPERIENCE Lecteur RFID RS485
 - 26 EXPERIENCE Lecteur de validation RFID à émulation de clavier
 - 27 EXPERIENCE Lecteur RFID 1 000 utilisateurs Master Key Card
 - 28 EVO Lecteur RFID à encastrer RS485
 - 29 CH-x Pochette porte-badge à encastrer à double technologie Ethernet
-



TERMINAUX

- 30 KUGHY Terminal RFID interactif multimédia
 - 32 Q² Terminal RFID interactif multimédia
-



34 ACCESSOIRES



MODULES D'ENTRÉE/SORTIE

- 38 7614 Module 2 relais 2 entrées + 2 sorties RS485
 - 39 7B01 Module 2 relais 2 entrées + 2 sorties Ethernet
 - 39 OM08B2MG Module 8 relais RS485
-



ÉTIQUETTES RFID

- 40 CARD RFID Cartes ISO Standard
 - 41 SMART-31X Imprimante pour cartes RFID
 - 42 ÉTIQUETTES RFID Porte-clés et bracelets RFID
 - 44 ÉTIQUETTES RFID Émetteur 433,92 MHz avec transpondeur intégré
-



45 KIT Solutions en kit pour le contrôle des accès



TEKA

- 48 TEKA Système pour la gestion informatisée de clés
 - 50 TEKA LIGHT Système pour la gestion informatisée de clés
-



52 ARMLOCK Système de gestion informatisé des casiers



AUTOMATISATION DES ACCÈS

- 56 **DIVA.3** Barrière routière électromécanique 24 Vcc pour utilisation continue
- 57 **BULL1524SE** Opérateur électromécanique 24 Vcc pour usages intensifs
- 58 **KSAM** Opérateur électromécanique 24 Vcc idéal pour le secteur résidentiel
- 59 **JACK24** Opérateur électromécanique 24 Vcc à montage latéral pour usages intensifs
- 60 **ARIA** Automatisme pour portes battantes à un ou deux vantaux, idéal pour un fonctionnement continu
- 61 **TR-TSW1** Tourniquet tripode avec lecteurs RFID intégrés
- 62 **RTF 1** Tourniquet électromécanique pleine hauteur bidirectionnel pour passage simple
- 63 **RTF 2** Tourniquet électromécanique pleine hauteur bidirectionnel pour double passage
- 64 **TRGIA1&B** Tourniquet électromécanique pleine hauteur synchronisé pour vélos conduits à la main



PORTILLONS ET PORTILLONS TOURNANTS MODULABLES

- 65 **G-MP90** Portillon mécanique
- 65 **TR-MT-FV10** Portillon motorisé bidirectionnel
- 66 **GI-F4E** Portillon tournant fixe
- 66 **GI-M4E** Portillon tournant mobile
- 66 **G-MECO4** Demi-lune sur colonne



68 COLONNES



ANTENNES UHF

- 70 **SE8DBIE** Antenne UHF avec distance de lecture jusqu'à 10 m
- 70 **SE12DBIE** Antenne UHF avec distance de lecture jusqu'à 10 m



ÉTIQUETTES UHF

- 71 **T-UHG3CW** Étiquette céramique UHF adhésive pour voitures
- 71 **T-UG2WC** Étiquette papier UHF adhésive pour voitures



ALIMENTATIONS

- 72 **TDX-PA1203** Alimentation 12 Vcc avec prise
- 72 **W-PSE3301AC** Alimentation PoE
- 73 **W-DR60W/4.5A** Alimentation à découpage 12V
- 73 **W-DR120W-A** Alimentation à découpage 24V

74 GROUPE BENINCÀ

76 CONDITIONS DE VENTE



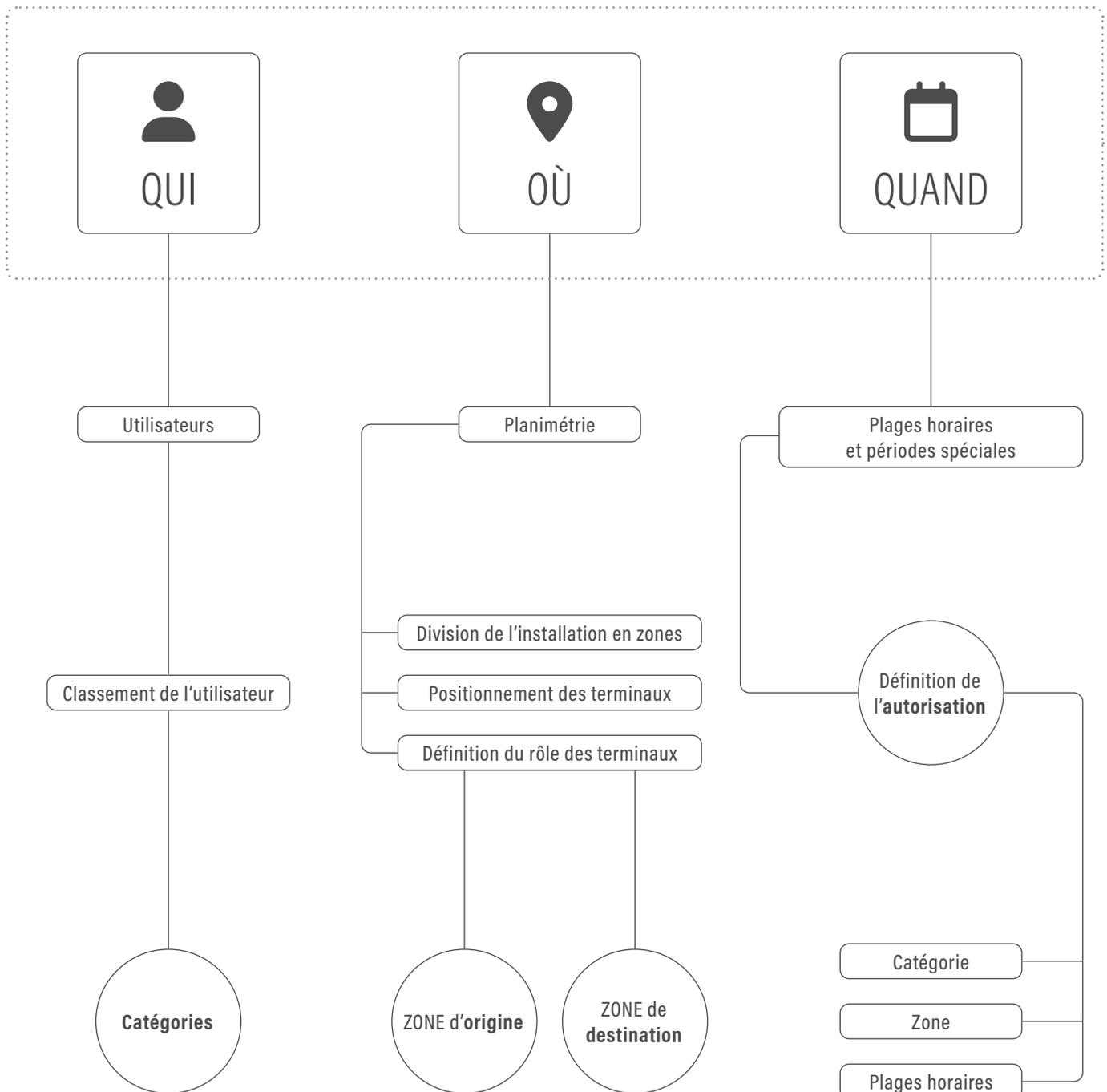
LE SYSTÈME DE CONTRÔLE DES ACCÈS

La conception du contrôle des accès

Le contrôle des accès permet une gestion intelligente et maîtrisée des personnes ou des véhicules au sein d'un espace donné selon des règles et autorisations précises et différenciées.

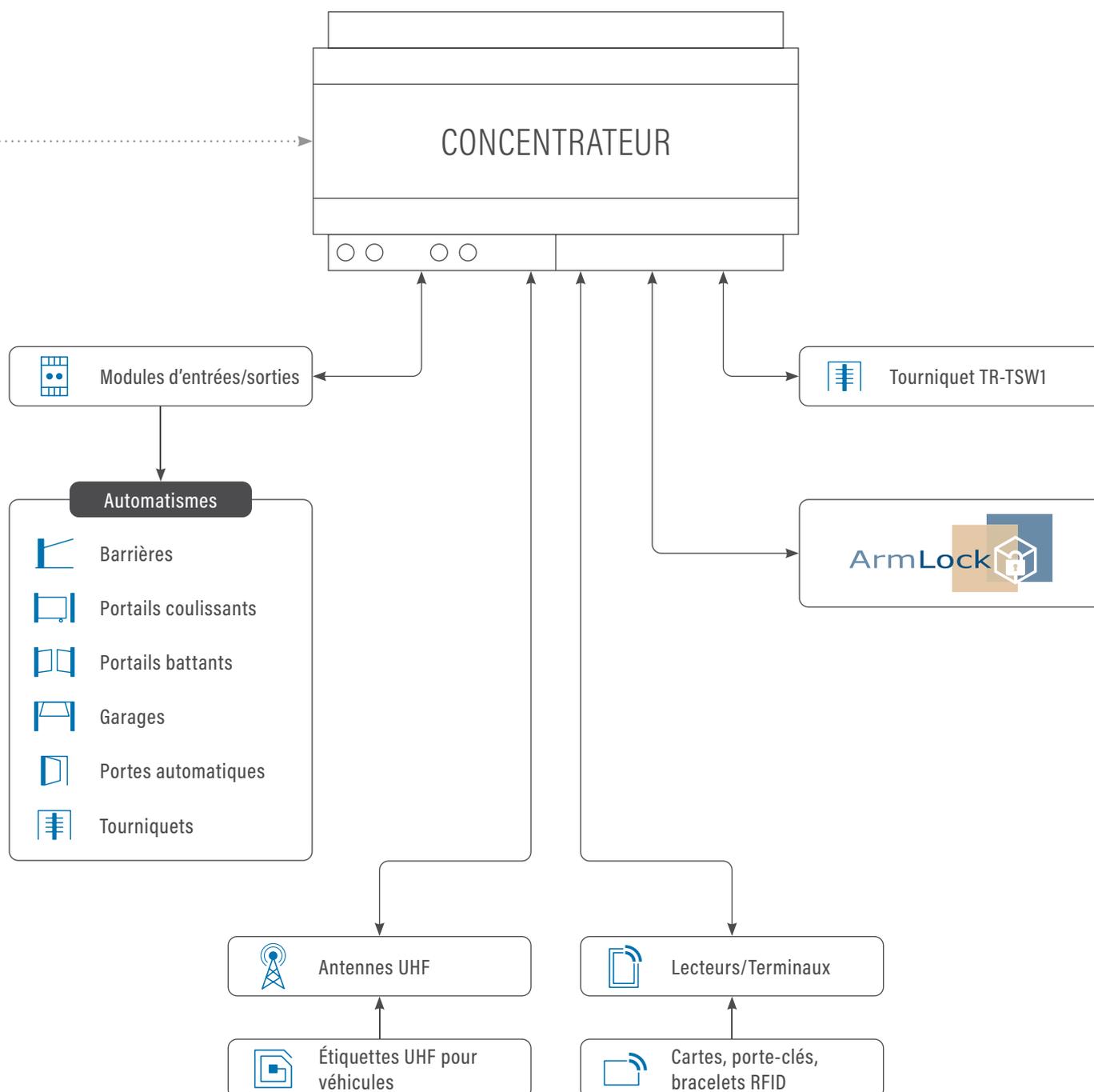
Pour ce faire, il est nécessaire de passer par une phase de conception qui comprend dans un premier temps la définition des utilisateurs et leur classification en catégories (qui), la subdivision des espaces au sein desquels gérer le système (où) et, enfin, les permis et les autorisations différenciées en fonction du temps ou des événements (quand).

Ainsi constitué, le système de contrôle des accès peut être étendu à n'importe quel contexte, public ou privé, en s'adaptant aux besoins les plus variés.



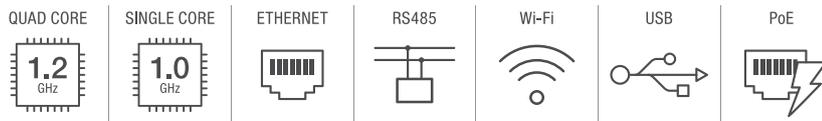
Le concentrateur est le cerveau du contrôle des accès et est capable de gérer plusieurs appareils, interfaces et logiques de fonctionnement.

Le contrôle des accès peut s'effectuer via des lecteurs RFID qui s'activent grâce aux différentes étiquettes RFID disponibles (cartes, bracelets ou porte-clés) et qui peuvent contrôler les passages et les automatismes (portails, barrières, tourniquets et portes automatiques), pour permettre l'accès aux différents utilisateurs configurés.



LEADER

Concentrateur, unité centrale de contrôle des accès



SYSTÈME TOUT-EN-UN POUR LA GESTION DU CONTRÔLE DES ACCÈS EN TEMPS RÉEL

C'est le cerveau du système ; il intègre la base de données, les logiques de fonctionnement et les interfaces utilisateur.

Grâce au serveur web intégré, l'interface utilisateur de l'appareil se présente sous la forme d'une page web, permettant une gestion complète depuis n'importe quel appareil (PC ou tablette) à l'aide d'un navigateur standard.

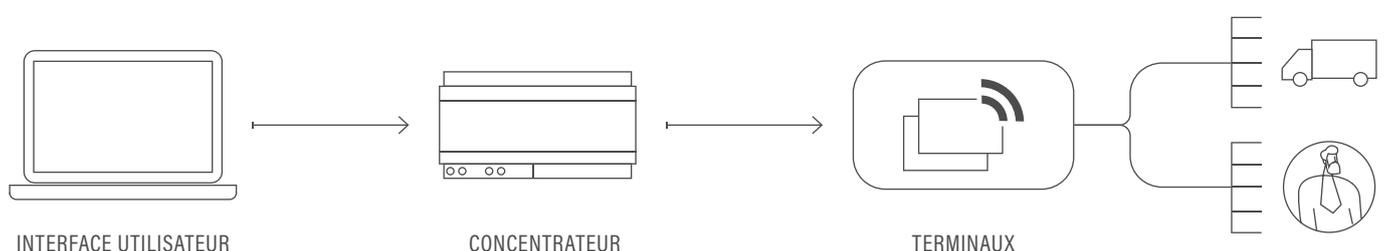
Jusqu'à 255 terminaux de type multi-mâîtres* peuvent être connectés au concentrateur via RS485, tandis qu'un nombre théoriquement illimité de terminaux Ethernet peuvent être connectés.

Plusieurs concentrateurs de type « secondaire » peuvent conduire à un seul concentrateur de type « primaire », ce qui permet la gestion de systèmes très complexes.

Système ouvert pour l'intégration avec des applications tierces, via des API spécifiques.



* Les terminaux multi-mâîtres ont été conçus comme des nœuds logiquement équivalents : chaque nœud est identifié par une adresse unique et peut envoyer un paquet de données à tout moment. Les collisions possibles ont été gérées en implémentant l'algorithme CSMA/CD.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	LEADER QC - QUAD CORE	LEADER SC - SINGLE CORE
Nbre maximum de terminaux gérés	Illimité	8
Nbre maximum d'utilisateurs gérés	Illimité	100
Alimentation	9 ÷ 23 Vcc PoE norme IEEE 802.3.af. (en option avec l'accessoire KU-POEV3) Batterie de secours (en option avec l'accessoire KU-BAT-7508)	
Absorption	Moyenne = 500 mA (dépend de la configuration et de l'installation)	
CPU	Famille Freescale™ i.MX6, basée sur les processeurs ARM Cortex-A9 : Quad Core (i.MX6Q) jusqu'à 1,2 GHz d'horloge	Famille Freescale™ i.MX6, basée sur les processeurs ARM Cortex-A9 : Single Core (i.MX6Q) jusqu'à 1 GHz d'horloge
RAM	1 GO DDR3L soudée à bord	
Flash	8 GO eMMC soudée sur carte extensible avec MicroSD interne	4 GO eMMC soudée sur carte extensible avec MicroSD interne
S.E.	Système de fichiers Linux - YOCTO - Thud Release, Kernel Linux var-som-mx6 4.14.78-mx6	
Mise en réseau	Interface Ethernet 10/100/1000 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0 BLE	Interface Ethernet 10/100/1000
Interface	RS485 isolé galvaniquement, TTL Série + alimentation pour connexion appareils externes (deuxième RS485, module Jennet Wireless ou autre), 2 USB 2.0, TTL 232 de débogage	
Signalisations	LED PowerON et LED de diagnostic et de signalisation	
Audio	Avertisseur sonore	
Horloge	RTC interne avec batterie de secours dédiée	
Dimensions	Boîtier DIN 9 modules pour fixation sur profilé DIN-35, 158,5 x 90 x 60 mm	
Poids	230 g	
Matériau	UL94V0	
Couleur	Gris	
Température de fonctionnement	0°C / +70°C	

- ↘ Système autonome (tout-en-un), ne nécessite pas de PC dédié
- ↘ Serveur Web intégré
- ↘ Assistance et mises à jour à distance
- ↘ Installation facilitée grâce à la compatibilité avec les profilés DIN
- ↘ Alimentation 12 Vcc ou PoE
- ↘ Un événement sur un terminal peut déterminer des actions sur plusieurs périphériques

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	Nbre maximum de terminaux gérés	Nbre maximum d'utilisateurs gérés
LEADER QC - QUAD CORE	Illimité	Illimité
LEADER SC - SINGLE CORE	8	100

LE MENU DE CONFIGURATION À PAGES UNIQUES PERMET UNE PROGRAMMATION ÉTAPE PAR ÉTAPE POUR UNE EXPÉRIENCE D'UTILISATION SIMPLE ET RAPIDE

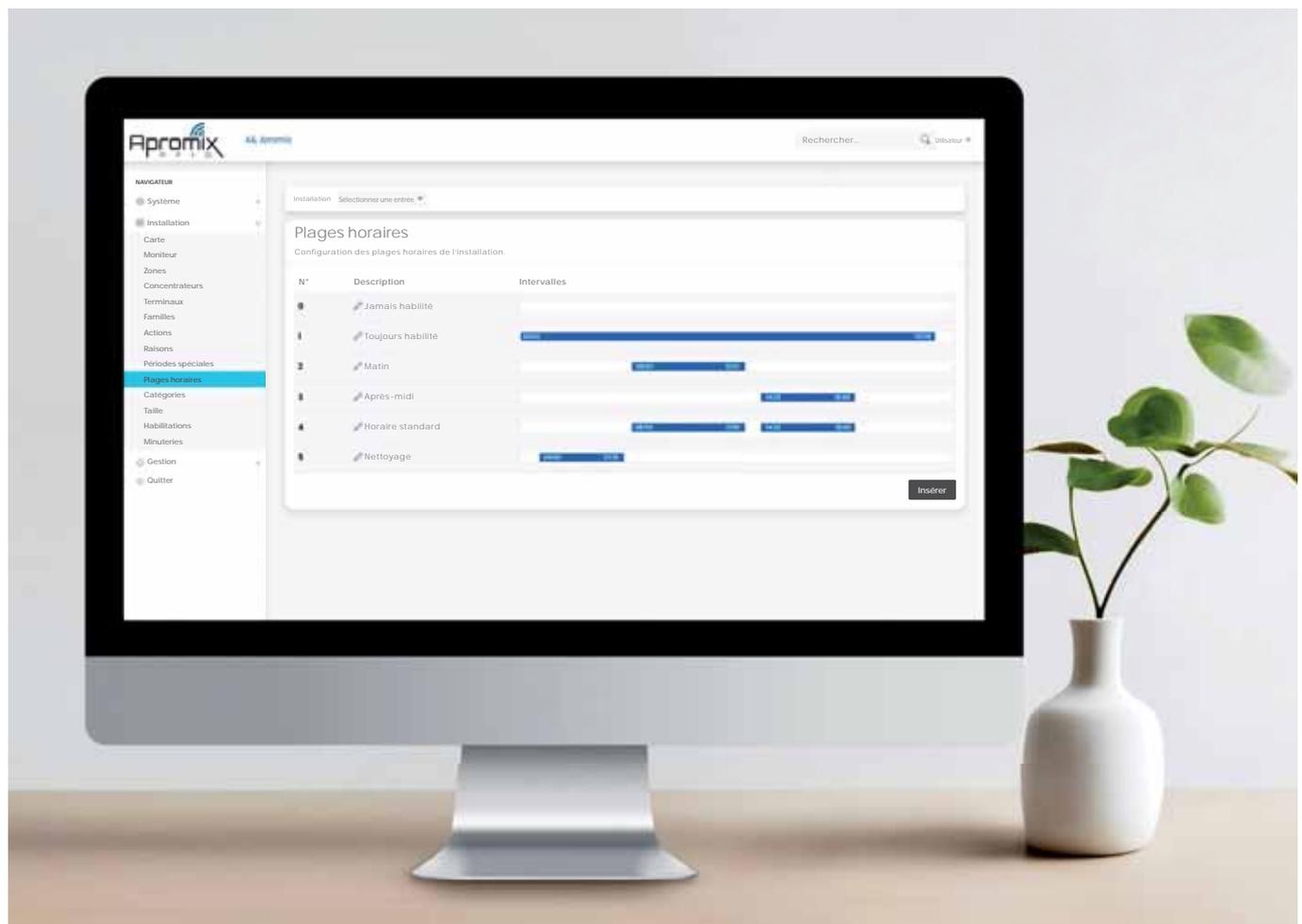
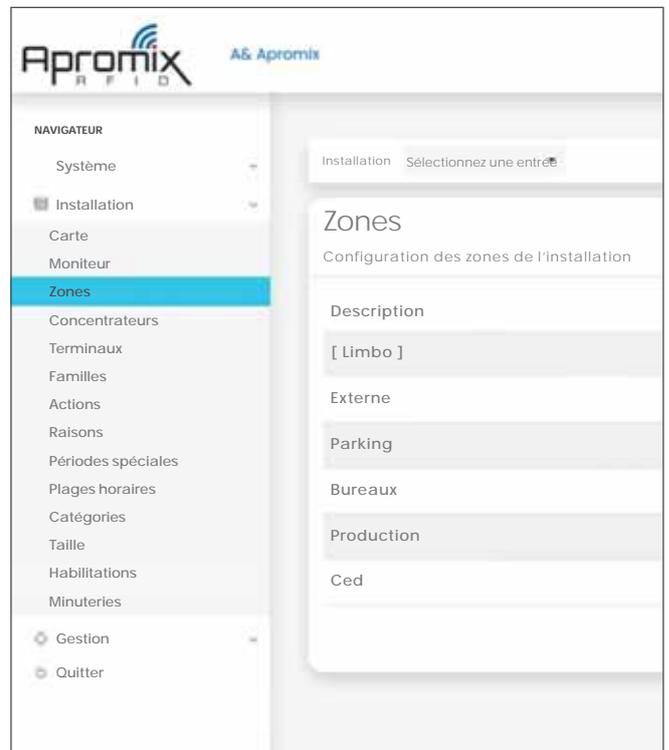
Il est possible de créer différents types de profils « opérateur » avec différents privilèges d'accès : de la gestion complète de chaque fonction (administrateur) jusqu'au profil activé en consultation uniquement comme la fonction « moniteur » qui permet de voir les événements en temps réel.

Le menu contient une section dédiée au diagnostic qui permet de vérifier l'état du système et d'éventuelles anomalies.

La section Cartes permet d'actionner directement les passages associés aux terminaux individuels.

Possibilité de personnalisation avec insertion du logo par l'utilisateur.

- ▾ Navigation simple et intuitive
- ▾ Section dédiée au diagnostic
- ▾ Fonctionnalité de surveillance pour visualiser les événements



Modules optionnels achetables sous licence

DANS DES CONTEXTES INDUSTRIELS, COLLECTIFS OU DE STRUCTURES D'HÉBERGEMENT, L'INTÉGRATION DE CERTAINS MODULES SUPPLÉMENTAIRES PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE POUR EXPLOITER DES FONCTIONS AVANCÉES

Un exemple pourrait être celui des musées, pour limiter l'accès aux salles dès qu'un certain seuil d'usagers déjà présents est atteint, ou au sein des marinas et des structures d'hébergement pour lier l'accès ou la fourniture de services à une logique d'abonnement ou de chargement/déchargement de points, ou encore l'accès contrôlé, en fonction du profil utilisateur, au sein des entreprises et des sites de production.

Ces fonctions et toutes les fonctions énumérées ci-dessous, dans la version LEADER QUAD CORE du concentrateur, peuvent être activées individuellement grâce à l'achat d'une licence d'activation spécifique.

1 | ACTIONS PAR CATÉGORIE

Permet d'effectuer différentes actions en fonction de la catégorie de l'utilisateur.

2 | CATÉGORIES MAÎTRE/ESCLAVE SUR UNE SEULE ZONE

Permet l'entrée à l'esclave uniquement si au moins un maître de la même zone est présent à l'intérieur.

3 | AUTO-VIDIMA

Permet d'ajouter de nouvelles étiquettes à l'installation.

4 | LIMITATION DU NOMBRE DE PERSONNES PRÉSENTES DANS UNE SEULE ZONE

Surveille le nombre de personnes présentes dans les différentes zones et bloque l'accès lorsque le seuil maximum est atteint.

5 | GESTION D'ÉVÈNEMENTS BASÉE SUR LES PERSONNES PRÉSENTES DANS UNE SEULE ZONE

Effectue des actions configurables lorsque la zone se vide, lorsque le premier utilisateur entre et lorsque le nombre limite maximum est atteint ou décrémenté.

Pour activer cette fonction, la fonction 4 doit également être activée.

6 | GESTION DES POINTS À CHARGER/DÉCHARGER SUR UNE SEULE ZONE

Gestion avec chargement/déchargement des points. Pour certaines catégories/zones, l'accès peut être conditionné au nombre de points restants de l'utilisateur.

7 | ÉVÈNEMENTS PROGRAMMÉS

Il est possible de définir les jours et les heures auxquels effectuer les actions.

8 | GROUPEZ LES PROGRAMMATIONS

Affiche graphiquement les événements programmés deux ou plus à la fois. Pour activer cette fonction, la fonction 7 doit également être activée.

9 | SYNOPTIQUE

Crée une page graphique avec la carte de l'installation qui peut montrer l'état des actionneurs et permet d'envoyer des commandes.

10 | ANTI-RETOUR

1) Anti-retour à temps

Ne permet pas au même utilisateur deux passages consécutifs vers la même zone si un temps minimum requis ne s'est pas écoulé.

2) Zone anti-retour

Ne permet pas au même utilisateur d'accéder à nouveau à une zone spécifique tant qu'il y est présent.

3) Anti-retour à temps sur plusieurs zones

Ne permet pas au même utilisateur d'accéder à une zone spécifique si un temps minimum requis ne s'est pas écoulé depuis son dernier accès à la même zone.

11 | MONITEUR

Page Web qui affiche les transits en temps réel.

12 | HABILITATIONS SOUMISES À UNE SAISIE

Permet de vérifier l'état d'une entrée (par ex. alarme) et, sur cette base, de conditionner le transit de certaines catégories.

13 | HÉRITER DES HABILITATIONS DES SUPER CATÉGORIES

Permet de structurer les catégories en niveaux.

14 | COMPOSER L'HEURE DE DÉBUT ET DE FIN DE L'HABILITATION

En plus de la date, permet également de préciser les heures de début et de fin de l'habilitation.

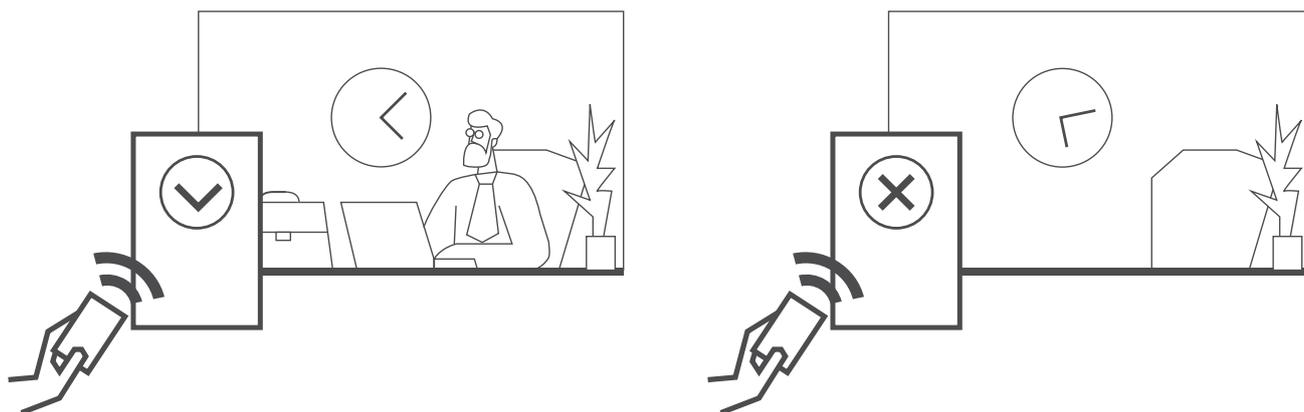
15 | MASQUER L'HEURE D'ENTRÉE DANS LES RAPPORTS SUR LES PERSONNES PRÉSENTES

Augmente le niveau de confidentialité relatif aux rapports.

CATÉGORIES MAÎTRE/ESCLAVE SUR UNE SEULE ZONE

Permet l'entrée à un esclave uniquement si un utilisateur maître est présent dans la même zone d'accès.

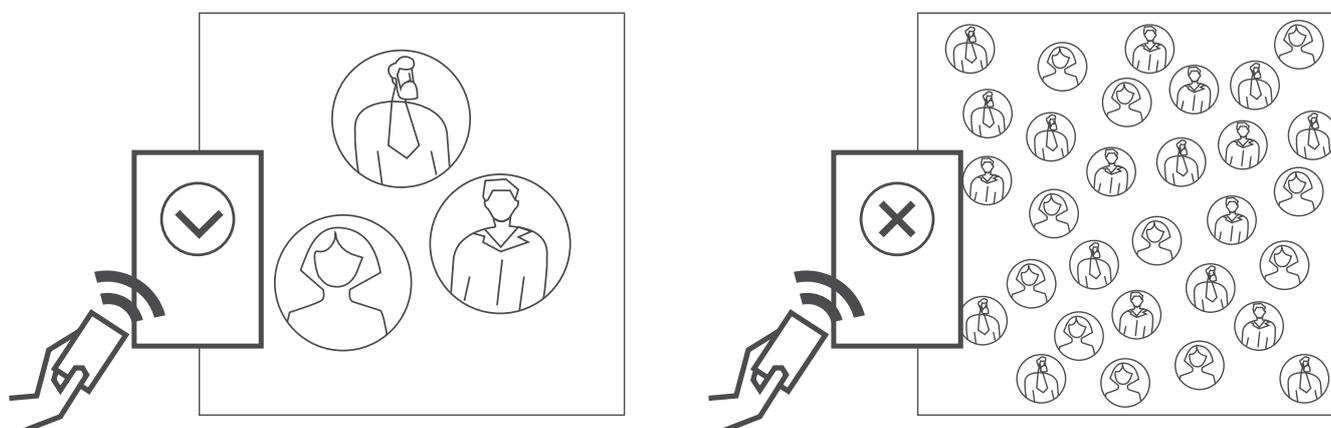
Idéal pour les contextes dans lesquels la présence d'un responsable dans un service spécifique est nécessaire.



LIMITATION DU NOMBRE DE PERSONNES PRÉSENTES DANS UNE SEULE ZONE

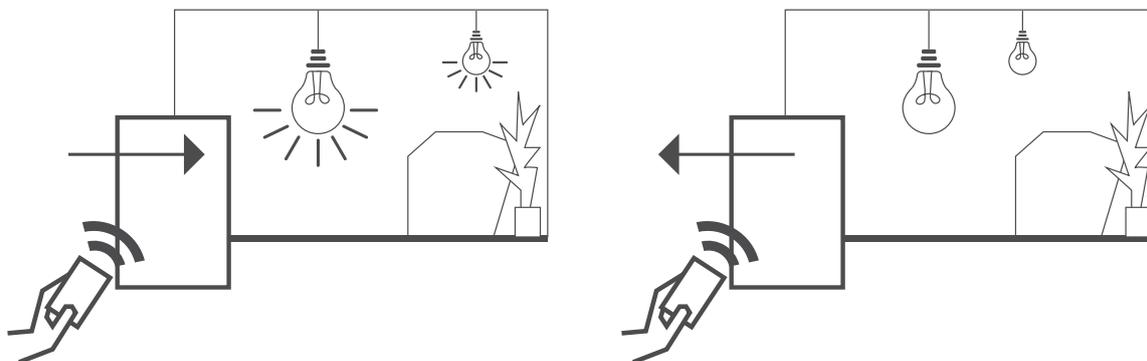
Permet de surveiller le nombre d'utilisateurs dans une zone spécifique et de bloquer l'accès lorsqu'un seuil donné est atteint.

Idéal pour les contextes dans lesquels il est nécessaire de limiter le nombre de personnes présentes, par exemple les parkings, les musées, les zones à fort trafic ou les zones soumises à des restrictions de sécurité.



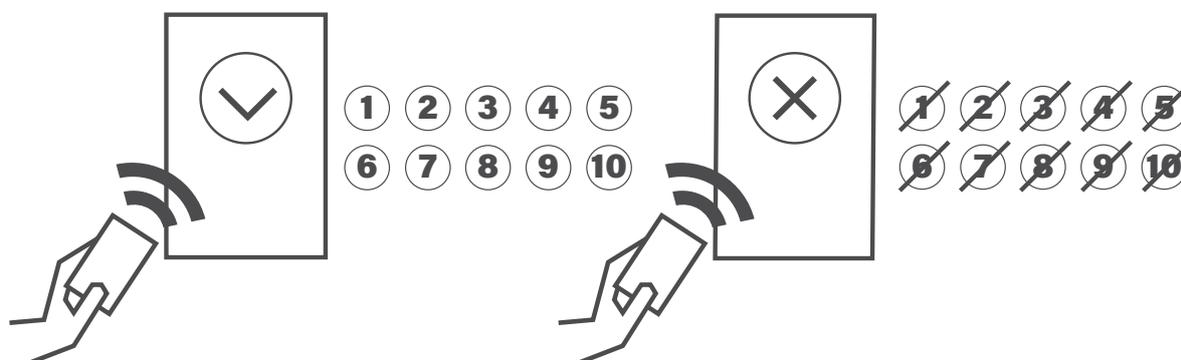
GESTION D'ÉVÉNEMENTS BASÉE SUR LES PERSONNES PRÉSENTES DANS UNE SEULE ZONE

Effectue des actions configurables lorsque la zone se vide, lorsque le premier utilisateur entre et lorsque le nombre limite maximum est atteint ou décrémenté.
Idéal pour les contextes dans lesquels il est nécessaire d'activer des automatismes ou des services, par exemple l'affichage de l'état du parking, la fonction d'extinction des lumières et l'économie d'énergie.



GESTION DES POINTS À CHARGER/DÉCHARGER SUR UNE SEULE ZONE

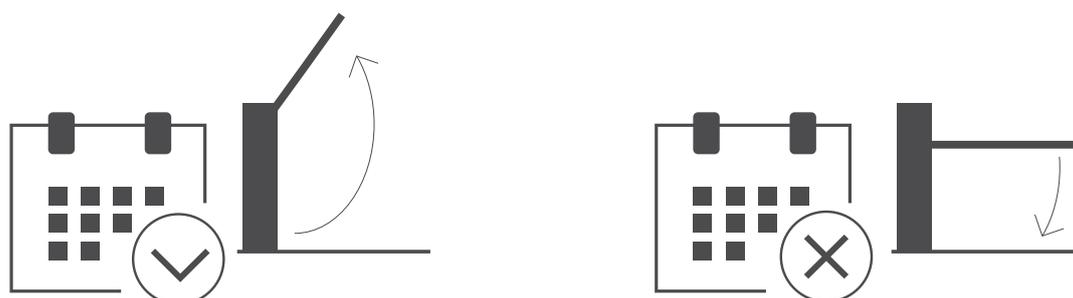
Gestion avec chargement/déchargement de points pour certaines catégories ou zones où l'accès peut être conditionné aux points restants de l'utilisateur.
Idéal pour les contextes dans lesquels l'accès est limité à un certain nombre de fois, par exemple les marinas ou les lieux de divertissement.



ÉVÈNEMENTS PROGRAMMÉS

Permet de définir des jours et des heures pour effectuer certaines actions.

Idéal pour les contextes dans lesquels il est nécessaire d'activer des automatismes ou des services, par exemple l'ouverture et la fermeture de passages, l'activation/désactivation de services électriques, systèmes de climatisation, alarmes, etc.





EXPERIENCE

Lecteur RFID à double technologie Ethernet

DOUBLE
TECHNOLOGY
13.56
MHz / 125
kHz

ETHERNET



BLE



Industrie



Espaces collectifs



Résidentiel



Salles de sport



Écologie

TERMINAL RFID QUI FONCTIONNE SIMULTANÉMENT AUX FRÉQUENCES 125 KHZ ET 13,56 MHZ

125 kHz

permet la lecture d'étiquettes de type Em4x02 et la lecture et écriture d'étiquettes de type T5557/5567/5577.

13,56 MHz

permet la lecture de l'UID d'étiquettes de type Mifare Ultralight, ISO14443B et ISO15693 ; la lecture et l'écriture d'étiquettes de type Mifare classic de 1k et 4k, y compris les fonctions de porte-monnaie électronique.

Permet la lecture automatique de l'UID ainsi que le verrouillage par mot de passe tant pour les étiquettes de type Mifare que pour T55x7. Le niveau de sécurité est augmenté par le fait que les mots de passe (jusqu'à 8) sont stockés dans le terminal et ne sont donc pas inclus dans la communication vers et depuis le maître.

Le terminal est équipé d'un éclairage à LED RVB dont les couleurs de base peuvent être définies dès la configuration pour une meilleure intégration dans l'environnement d'installation.

Les mêmes LED permettent, en combinaison avec l'avertisseur sonore multifréquence, de signaler clairement l'état du terminal et le résultat des lectures des badges (accès autorisé, refusé, etc...).

Également disponible dans la version à double technologie Ethernet avec lecteur de QR codes et code-barres.

Fourni avec un câble Ethernet de 2,5 m.

- ↳ Lignes épurées et design italien
- ↳ Lecture automatique du verrouillage par mot de passe
- ↳ Couleurs de base des LED pouvant être définies lors de la configuration
- ↳ Capable de distinguer deux modes différents de présentation du badge (lent et rapide)
- ↳ Compatibilité avec boîtier à encastrer 503
- ↳ Possibilité de personnaliser la façade



Lumières LED RVB réglables lors de la configuration et façade personnalisable !

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	COULEUR	DESCRIPTION
EXPE	Boîtier noir	
EXPET	Boîtier noir	Tropicalisé*
EXPE-QR	Boîtier noir	Lecteur de QR codes et de codes-barres
EXPET-QR	Boîtier noir	Lecteur de QR codes et de codes-barres et Tropicalisé*
EXPEW	Boîtier blanc	

* combinaison recommandée avec le code AM-COFKEX-PN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface	Ethernet BLE (en option avec l'accessoire 7609-BLE)
Alimentation	12 Vcc (5 Vcc en option) PoE (avec code de commutation 7820 ou avec l'accessoire EX-POE)
Absorption	I _{max} = 350 mA
Étiquettes prises en charge	125 kHz (LF) 13,56 MHz MIFARE (HF)
Distance de lecture avec étiquette de proximité au format ISO-CARD	4 cm
Sortie	1 relais C-NF-NO
Signalisations	LED RVB
Avertisseur sonore	Oui (piloté en fréquence)
Dimensions	125 x 70 x 25 mm
Poids	150 g
Matériau	ABS
Température de fonctionnement	0°C / +50°C

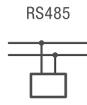


EXPERIENCE

Lecteur RFID RS485

LOW
FREQUENCY
125
kHz

HIGH
FREQUENCY
13.56
MHz



Industrie



Espaces collectifs



Résidentiel



Salles de sport



Écologie

TERMINAL DISPONIBLE EN DEUX VERSIONS AVEC FRÉQUENCE 125 KHZ OU 13,56 MHZ

Appareil de contrôle des accès avec technologie multi-maître* pouvant être connecté à un concentrateur (maître) ou à un PC via une ligne série RS485 avec un nombre maximum de 255 terminaux interconnectés sur la même ligne.

L'appareil est capable de distinguer la lecture rapide ou prolongée d'une étiquette comme des actions différentes (action A et B), générant des événements distincts pour chaque cas.

L'état du terminal est mis en évidence par la modification de l'intensité lumineuse et de la couleur de la LED, l'émission d'une sonnerie spécifique et l'activation du relais et des sorties supplémentaires.

* Les terminaux multi-maîtres ont été conçus comme des nœuds logiquement équivalents : chaque nœud est identifié par une adresse unique et peut envoyer un paquet de données à tout moment. Les collisions possibles ont été gérées en implémentant l'algorithme CSMA/CD.

- ▾ Lignes épurées et design italien
- ▾ Technologie multi-maître
- ▾ Capable de distinguer deux modes différents de présentation du badge (lent et rapide)
- ▾ Compatibilité avec boîtier à encastrer 503
- ▾ Possibilité de personnaliser la façade



Lumières LED RVB
et façade personnalisable !



VERSIONS DISPONIBLES

CODE	FRÉQUENCE	COULEUR
EXP.RLF	125 kHz	Boîtier noir
EXP.RHF	13,56 MHz	Boîtier noir

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface	RS485
Alimentation	12 Vcc
Absorption	I _{max} = 310 mA
Étiquettes prises en charge	125 kHz (LF) 13,56 MHz MIFARE (HF)
Distance de lecture avec étiquette de proximité au format ISO-CARD	4 cm
Sortie	1 relais C-NF-NO
Signalisations	LED RVB
Avertisseur sonore	Oui (piloté en fréquence)
Dimensions	125 x 70 x 25 mm
Poids	150 g
Matériau	ABS
Température de fonctionnement	0°C / +50°C
Nbre maximum de terminaux en ligne	255

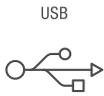


EXPERIENCE

Lecteur de validation RFID à émulation de clavier

LOW
FREQUENCY
125
kHz

HIGH
FREQUENCY
13.56
MHz



Industrie



Espaces collectifs



Résidentiel



Salles de sport



Écologie

TERMINAL DE VALIDATION DISPONIBLE EN DEUX VERSIONS AVEC FRÉQUENCE 125 KHZ OU 13,56 MHZ

Le validateur RFID, connecté via USB à un PC, ressemble à un clavier normal et permet de copier le contenu de l'étiquette lue à la position du curseur.

Il peut être configuré lors de son installation pour transformer le code dans les formats les plus courants (par ex., encodage OCA, encodage décimal à 20 caractères, encodage décimal à 13 caractères, etc.)

Dans la version 13,56 MHz, il peut être configuré pour lire automatiquement le contenu d'un bloc d'une étiquette MIFARE avec un mot de passe spécifique.

L'état du terminal est mis en évidence par la modification de la couleur des LED.

Conçu pour une utilisation spécifique sur banc ou bureau.

Fourni avec un câble USB de 1,8 m.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface	USB
Alimentation	5 Vcc
Absorption	I _{max} = 120 mA
Étiquettes prises en charge	125 kHz (LF) 13,56 MHz MIFARE (HF)
Distance de lecture avec étiquette de proximité au format ISO-CARD	4 cm
Signalisations	LED RVB
Avertisseur sonore	Non
Dimensions	125 x 70 x 25 mm
Poids	150 g
Matériau	ABS
Température de fonctionnement	0°C / +50°C

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	FRÉQUENCE	COULEUR
EXP.VLF	125 kHz	Boîtier noir
EXP.VHF	13,56 MHz	Boîtier noir

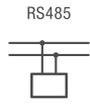
- ∨ Lignes épurées et design italien
- ∨ Fonctionnement sans nécessiter d'installation de pilote ou de logiciel
- ∨ Possibilité de personnaliser la façade



EXPERIENCE

Lecteur RFID 1 000 utilisateurs Master Key Card

LOW
FREQUENCY
125
kHz



Résidentiel



Salles de sport



TERMINAL AUTONOME DISPONIBLE DANS LA FRÉQUENCE 125 KHZ

Système RFID pour le contrôle simplifié des accès dans les contextes où l'enregistrement des événements n'est pas nécessaire.

Le lecteur autonome gère jusqu'à 1 000 cartes activables via la Master Key Card (carte de programmation du lecteur) qui permet également la suppression d'une carte individuelle ou globale de la liste blanche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface	RS485
Alimentation	12 Vca/cc
Absorption	I _{max} = 100 mA
Étiquettes prises en charge	125 kHz (LF)
Distance de lecture avec étiquette de proximité au format ISO-CARD	4 cm
Sortie	1 relais commun+NO
Signalisations	2 LED : 1 bicolore Power + Lecture étiquette, 1 activation relais Avertisseur sonore
Avertisseur sonore	Oui (piloté en fréquence)
Dimensions	125 x 70 x 25 mm
Poids	180 g
Matériau	ABS
Température de fonctionnement	0°C /+50°C

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	FRÉQUENCE	COULEUR
EXPMK	125 kHz	Boîtier noir

- ↘ Extrême simplicité d'installation et d'utilisation
- ↘ Possibilité de personnaliser la façade

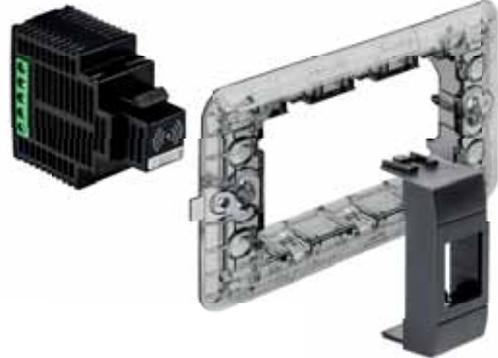
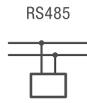


EVO

Lecteur RFID à encastrer RS485

LOW
FREQUENCY
125
kHz

HIGH
FREQUENCY
13.56
MHz



Industrie



Espaces collectifs



Résidentiel



Salles de sport

TERMINAL DISPONIBLE EN DEUX VERSIONS AVEC FRÉQUENCE 125 KHZ OU 13,56 MHZ

Appareil à encastrer pour le contrôle des accès à technologie multi-maître*, peut être connecté à un concentrateur (maître) ou à un PC via une ligne série RS485 avec un nombre maximum de 255 terminaux interconnectés à la même ligne.

La conception innovante et ingénieuse de ce lecteur permet de l'intégrer à l'intérieur du point lumineux, dans n'importe quel adaptateur pour connecteurs RJ45, sans être lié à un modèle spécifique pour l'achat des composants restants du point lumineux.

L'état du terminal est mis en évidence par la modification de la couleur de la LED.

Version EVO-SL également disponible - indicateur lumineux RVB encastrable, adapté à toutes les applications où une signalisation visible mais discrète est requise.

* Les terminaux multi-maître ont été conçus comme des nœuds logiquement équivalents : chaque nœud est identifié par une adresse unique et peut envoyer un paquet de données à tout moment. Les collisions possibles ont été gérées en implémentant l'algorithme CSMA/CD.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

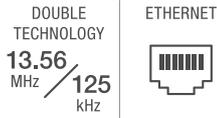
Interface	RS485 Wiegand
Alimentation	12 Vcc
Absorption	I _{max} = 160 mA
Étiquettes prises en charge	125 kHz (LF) 13,56 MHz MIFARE (HF)
Distance de lecture avec étiquette de proximité au format ISO-CARD	3 cm
Signalisations	LED RVB
Avertisseur sonore	Oui (piloté en fréquence)
Dimensions	20 x 45 x 50 mm
Poids	60 g
Matériau	ABS
Température de fonctionnement	0°C / +50°C
Nbre maximum de terminaux en ligne	255

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	FRÉQUENCE	INTERFACE
EVO	125 kHz	RS485
EVO-MF	13,56 MHz	RS485
EVO-MFWI	13,56 MHz	Wiegand

- ∟ Compatibilité parfaite avec toutes les plaques de finition pour prises et interrupteurs électriques
- ∟ Intégration maximale et impact esthétique réduit
- ∟ Idéal en cas de rénovations ou dans des contextes historiques

Pochette porte-badge à encastrer à double technologie Ethernet



APPAREIL DE LECTURE DE BADGES ET ÉTIQUETTES PORTE-CLÉS, CONFIGURABLE EN DEUX VERSIONS EN LIGNE OU AUTONOME

Idéal pour les hôtels, B&B ou structures d'hébergement où il est nécessaire d'activer les services publics en présence du client et de les désactiver en son absence.

Nécessite un accessoire CH-Adapters.

Version EN LIGNE :

le terminal détecte un badge ou une étiquette porte-clés, vérifie s'il s'agit d'un transpondeur et envoie au système central (concentrateur) les informations relatives au badge inséré ou retiré.

Par la suite, le système central peut activer les LED ou les relais de la pochette porte-badge pour activer des commandes spécifiques.

Version AUTONOME :

le terminal détecte un badge ou une étiquette porte-clés, vérifie s'il s'agit d'un transpondeur et active le relais.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modes de fonctionnement	En ligne Autonome
Interface	Ethernet
Alimentation	12 Vcc PoE (uniquement avec code de commutation 7820)
Absorption	I _{max} = 200 mA
Étiquettes prises en charge	125 kHz (LF) 13,56 MHz MIFARE (HF)
Sortie	1 relais N.O.
Signalisations	2 LED blanches + 2 LED RVB
Avertisseur sonore	Oui (piloté en fréquence)
Dimensions	68 x 48 x 68 mm
Poids	60 g
Matériau	Résine SLA
Température de fonctionnement	0°C / +50°C

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	COULEUR
CH-FME2WK	Noir
CH-FME2WW	Blanc

- ▾ Possibilité de gérer l'étiquette porte-clés en plus du badge
- ▾ Compatibilité parfaite avec les plaques pour prises et interrupteurs électriques
- ▾ La version en ligne permet une intégration parfaite dans les systèmes de contrôle des accès

CH-Adapters

Kit d'adaptateurs de plaques pour pochette porte-badge.

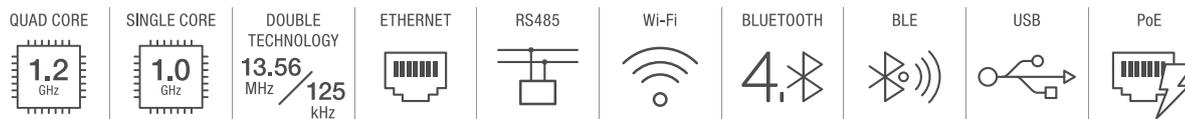


COMPATIBLES AVEC :

MARQUE	SÉRIE
VIMAR	Idea - Plana - Arke - Eikon
B-TICINO	Axolute - Axolute Air - Living Light - Living Light Air - Living Now
GEWISS	Chorus
AVE	Système A4

Sur demande, il est possible de vérifier la compatibilité avec d'autres marques.

Terminal RFID interactif multimédia



TERMINAL POUR LE CONTRÔLE DES ACCÈS ET LA DÉTECTION DES PRÉSENCES AVEC ÉCRAN TACTILE ET SYSTÈME D'EXPLOITATION LINUX

KUGHI est disponible en deux versions, Single Core et Quad Core. Cette dernière, avec WiFi et Bluetooth embarqués, est spécialement conçue pour les applications nécessitant une personnalisation.

KUGHI contient le meilleur de la technologie RFID : deux lecteurs/enregistreurs d'étiquettes fonctionnant simultanément, un à 125 kHz et un à 13,56 MHz, ce dernier étant compatible avec la technologie NFC.

Les deux peuvent être installés avec une ou deux antennes ; cette dernière configuration est idéale en détection de présence pour la discrimination, de la part de l'utilisateur, entre l'entrée et la sortie au moment du pointage.

Il est également possible d'utiliser l'appareil simultanément comme lecteur de QR codes et de codes-barres.

Il est également équipé d'une interface d'E/S, de 4 LED RVB pilotables séparément pour le rétroéclairage du boîtier.

L'appareil peut se mettre à jour de manière autonome et être assisté à distance ; il est donc particulièrement adapté à un fonctionnement dans des installations géographiquement réparties et connectées via Internet.

Cette configuration particulière permet à KUGHI de s'intégrer à l'Internet des objets, devenant ainsi la connexion idéale entre le monde réel et le réseau.

Cette fonction est renforcée par le fait que, grâce à son interface graphique, il est possible de personnaliser l'expérience utilisateur de manière extrêmement simple.

Grâce à cela, le terminal n'a plus seulement pour fonction de collecter des données et de les envoyer à un serveur, mais peut également apporter à l'utilisateur les informations dont il a besoin en les collectant sur le web.

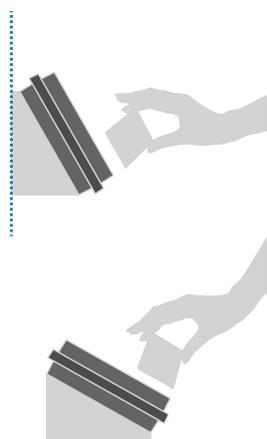
Par conséquent, KUGHI peut assumer différentes fonctions dans chaque installation et même à différents moments, également dans la même installation.

Les domaines d'application peuvent donc être multiples ; les limites sont dictées par l'imagination des développeurs, mais surtout l'utilisation pour une application spécifique peut apporter des performances jusqu'alors impensables avec les technologies précédentes.

- ∟ Design raffiné, compact et facilement intégrable dans tout contexte architectural
- ∟ Basé sur le système d'exploitation ouvert Linux-Yocto
- ∟ Les couleurs de base des LED de rétroéclairage peuvent être définies lors de la configuration
- ∟ Écran tactile résistif
- ∟ Compatibilité avec boîtier à encastrer 503
- ∟ Possibilité de personnaliser la façade
- ∟ Support pour installation verticale ou horizontale (en option)

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	MISE EN RÉSEAU	DESCRIPTION
KU-EWNI	Ethernet, Wifi et Bluetooth	
KU-EWNSO	Ethernet	
KU-EWNI-KBC	Ethernet, Wifi et Bluetooth	Lecteur de QR codes et de codes-barres
KU-EWNSO-KBC	Ethernet	Lecteur de QR codes et de codes-barres



Grâce à l'accessoire AM-COFKEXP-PN, le terminal peut être installé dans deux positions, pour un fonctionnement mural ou sur table.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KU-EWNI

KU-EWNSO

Alimentation	9÷23 Vcc PoE norme IEEE 802.3.af (en option avec l'accessoire KU-POEV3) Batterie de secours (en option avec l'accessoire KU-BAT-7508)	
Absorption	Imoyenne = 500 mA (dépend de la configuration et de l'installation)	
Étiquettes prises en charge	125 kHz avec accessoire KU-AI35 (EM4x02 lecture seule, T55x7 lecture/écriture) 13,56 MHz avec accessoire KU-AI25 (MIFARE Classic EV1 1K/4K lecture/écriture, Ultralight, Desfire, ISO 14443B et ISO/IEC 15693-3 - UID uniquement)	
Entrée/sortie	1 entrée numérique opto-isolée, 1 sortie (relais C-NF-N0)	
CPU	Famille Freescale™ i.MX6, basée sur les processeurs ARM Cortex-A9 : Quad Core (i.MX6Q) jusqu'à 1,2 GHz d'horloge	Famille Freescale™ i.MX6, basée sur les processeurs ARM Cortex-A9 : Single Core (i.MX6Q) jusqu'à 1 GHz d'horloge
RAM	1 Go DDR3L soudée à bord	
Flash	8 Go eMMC soudée sur carte extensible avec MicroSD interne	4 Go eMMC soudée sur carte extensible avec MicroSD interne
Système d'exploitation	Système de fichiers Linux - YOCTO - Thud Release, Kernel Linux var-som-mx6 4.14.78-mx6	
Afficheur	Panneau TFT LCD 4,3" 480 x 272 pixels. Rétroéclairage à LED et écran tactile résistif intégré	
Mise en réseau	Interface Ethernet 10/100 (1000 disponible à partir de la version 6) Wi-Fi 802.11a/b/g/n Bluetooth 4.0 / BLE (en option avec l'accessoire 7609-BLE)	Interface Ethernet 10/100 (1000 disponible à partir de la version 6)
Interface	RS485 isolé galvaniquement, 2 TTL Série + alimentation pour connexion d'appareils externes 2 USB 2.0, TTL 232 de débogage, SPI + alimentation pour connexion d'appareils externes	
Signalisations	4 LED RVB de rétroéclairage latéral, pilotées séparément. LED sur la ou les antennes RFID	
Audio	Amplificateur et 1 haut-parleur 2W intégré, sortie audio stéréo alternative non amplifiée, avertisseur sonore	
Horloge	RTC interne avec batterie de secours dédiée	
Dimensions	132 x 152 x 40 mm - (avec support de fixation 120 x 152 x 97 mm)	
Poids	300 g	
Matériau	ABS	
Couleur	Noir	
Température de fonctionnement	0°C /+50°C	



Terminal RFID interactif multimédia

SINGLE CORE



DOUBLE TECHNOLOGY

13.56 MHz / 125 kHz

ETHERNET



Wi-Fi



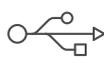
BLUETOOTH



BLE



USB



PoE



Industrie



Espaces collectifs



Résidentiel



Écologie



TERMINAL DE CONTRÔLE DES ACCÈS AVEC ÉCRAN TACTILE ET SYSTÈME D'EXPLOITATION LINUX

Q² contient le meilleur de la technologie RFID : deux lecteurs/enregistreurs d'étiquettes fonctionnant simultanément, un sur 125 kHz et un sur 13,56 MHz (compatible avec la technologie NFC).

Les deux peuvent être installés avec une ou deux antennes.

Il est également possible d'utiliser l'appareil simultanément comme lecteur de QR codes et de codes-barres.

Il est également équipé d'une interface d'E/S, de 4 LED RVB pilotables séparément pour le rétroéclairage du boîtier.

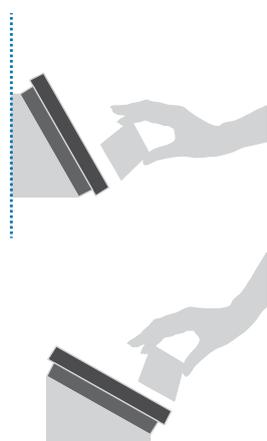
Écran TFT LCD carré de 4".

L'appareil peut se mettre à jour de manière autonome et être assisté à distance ; il est donc particulièrement adapté à un fonctionnement dans des installations géographiquement réparties et connectées via Internet.

- Conception ultra plate et facilement intégrable dans n'importe quel contexte architectural
- Basé sur le système d'exploitation ouvert Linux-Yocto
- Les couleurs de base des LED de rétroéclairage peuvent être définies lors de la configuration
- Écran tactile capacitif
- Compatibilité avec boîtier à encastrer 503
- Support pour installation verticale ou horizontale (en option)

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	MISE EN RÉSEAU	DESCRIPTION
Q2-EN001WB	Ethernet, Wifi et Bluetooth	
Q2-EN001	Ethernet	
Q2-EN001WB-KBC	Ethernet, Wifi et Bluetooth	Lecteur de QR codes et de codes-barres
Q2-EN001-KBC	Ethernet	Lecteur de QR codes et de codes-barres



Grâce à l'accessoire AM-COFKEXP-PN, le terminal peut être installé dans deux positions, pour un fonctionnement mural ou sur table.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Q2-EN001WB

Q2-EN001

Alimentation	9 ÷ 23 Vcc PoE norme IEEE 802.3.af (en option avec l'accessoire KU-POEV3) Batterie de secours (en option avec l'accessoire KU-BAT-7508)	
Absorption	I _{max} = 340 mA	
Étiquettes prises en charge	125 kHz avec accessoire KU-A135 (EM4x02 lecture seule, T55x7 lecture/écriture) 13,56 MHz avec accessoire KU-A125 (MIFARE Classic EV1 1K/4K lecture/écriture, Ultralight, Desfire, ISO 14443B et ISO/IEC 15693-3 - UID uniquement)	
Entrée/sortie	1 entrée numérique opto-isolée, 1 sortie (relais NF NO C)	
CPU	Famille Freescale™ i.MX6, basée sur des processeurs ARM Cortex-A9 : i.MX6ULL jusqu'à 528 MHz d'horloge	
RAM	256 Mo DDR3L soudée à bord	
Flash	8 Go eMMC soudée à bord	
Système d'exploitation	Système de fichiers Linux Kernel version 4.9.88 Système de fichiers Linux - YOCTO - Kernel version 4.9.88	
Afficheur	Panneau TFT LCD 4" 720x720 pixels Zone active 72 x 72 mm) Rétroéclairage à LED et écran tactile capacitif intégré	
Mise en réseau	Interface Ethernet 10/100 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n et Bluetooth 4.0 / BLE (en option avec l'accessoire 7609-BLE)	Interface Ethernet 10/100
Interface	TTL Série + alimentation pour connexion d'appareils externes / 2 USB 2.0 / TTL 232 de débogage	
Signalisations	4 LED RVB de rétroéclairage latéral, pilotées séparément. LED sur la ou les antennes RFID	
Horloge	RTC interne avec batterie de secours dédiée	
Audio	Non	
Dimensions	149 x 129 x 30 mm (avec support de fixation 149 x 120 x 94 mm)	
Poids	225 g	
Matériau	ABS	
Couleur	Noir	
Température de fonctionnement	0°C / +50°C	



ACCESSOIRES

KU-A135

Antenne pour la lecture d'étiquettes RFID à 13,56 MHz (HF) à installer à l'intérieur des terminaux (KUGHI, Q² et Tourniquet TR-TSW1x).

Peut coexister avec la version KU-A125.



DESIGNED FOR
KUGHI

DESIGNED FOR
Q²

DESIGNED FOR
TR-TSW1

KU-A125

Antenne pour la lecture d'étiquettes RFID à 125 kHz (LF) à installer à l'intérieur des terminaux (KUGHI, Q² et Tourniquet TR-TSW1x).

Peut coexister avec la version KU-A135.



DESIGNED FOR
KUGHI

DESIGNED FOR
Q²

DESIGNED FOR
TR-TSW1

KU-POEV3

Carte qui permet d'alimenter l'appareil via un câble Ethernet à l'aide d'un switch équipé de la technologie PoE (Power over Ethernet), conforme à la norme IEEE 802.3.af.



DESIGNED FOR
LEADER

DESIGNED FOR
KUGHI

DESIGNED FOR
Q²

DESIGNED FOR
EXPERIENCE

EX-POE

Accessoire qui permet d'alimenter les modèles Experience à double technologie (EXP.E) via un câble Ethernet, à l'aide d'un switch équipé de la technologie PoE (Power over Ethernet), conforme à la norme IEEE 802.3.af.



KU-BAT-7508

Carte de gestion de la batterie pour le fonctionnement en cas de coupure de courant (avec batterie incluse).



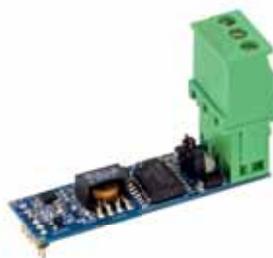
DESIGNED FOR
LEADER

DESIGNED FOR
KUGHI

DESIGNED FOR
Q²

7722-00-AS

Carte de conversion de RS232 TTL à RS485.



DESIGNED FOR
LEADER

DESIGNED FOR
Q²

7705

Carte de connexion entre appareils avec interface Bande Magnétique RS232 TTL et RS232.



DESIGNED FOR
KUGHI

DESIGNED FOR
Q²

DESIGNED FOR
TR-TSW1



ACCESSOIRES

7609-BLE

Module enfichable pour interface BLE.
L'installation sur KUGH1 et Q² nécessite
la carte 7705.



Téléchargez l'application pour utiliser
votre smartphone comme badge RFID !



DESIGNED FOR
EXPERIENCE

DESIGNED FOR
KUGH1

DESIGNED FOR
Q²

KU-SUA

Support ABS pour les terminaux KUGH1
et Q² pour installation sur table ou murale ;
dans ce dernier cas, il peut être installé
sur un boîtier à encastrer 503.



DESIGNED FOR
KUGH1

DESIGNED FOR
Q²

AM-COFKEXP-PN

Guérite pour lecteurs Experience.



DESIGNED FOR
EXPERIENCE

Switch 10/100 avec extracteur PoE

ETHERNET



PoE



Industrie



Espaces collectifs



Résidentiel



Salles de sport



Écologie

DISPOSITIF QUI SIMPLIFIE L'INSTALLATION DES LECTEURS ETHERNET À DOUBLE TECHNOLOGIE, DISPONIBLE EN DEUX VERSIONS AVEC ALIMENTATION POE OU 12 VCC

Switch 10/100, logé dans un module de rail DIN équipé de 5 ports Ethernet dont l'un est dédié à l'entrée réseau et peut (en option) également être PoE et les 4 autres sont configurés pour pouvoir connecter directement les terminaux à double technologie en intégrant leur alimentation.

Les mêmes ports peuvent également être utilisés pour d'autres appareils.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface	Ethernet 10/100
Alimentation	12 Vcc +/- 5 % PoE norme IEEE 802.3.af (version - P)
Absorption	I _{max} = 3A
Sortie Vout	11,5 Vcc 2A Max *
CN-ETH-0	Ethernet + PoE norme IEEE 802.3.af (version - P)
CN-ETH-1..4	Sorties compatibles avec l'alimentation pour Experience Ethernet (broches 4 et 5 12 Vcc 0,5 A Max* broches 7 et 8 GND)
Signalisations	LED
Dimensions	4M-DIN - 90 x 72 x 60 mm
Poids	120 g
Matériau	UL94V0
Couleur	Gris clair
Température de fonctionnement	0°C /+50°C

*Courant maximum pouvant être délivré à l'extérieur :
2A 11,5 Vcc (réparti entre Vout, EHT-1, ETH-2, ETH-3, ETH-4)

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	ALIMENTATION
7820-ETH	12 Vcc
7820-ETH-P	12 Vcc , PoE norme IEEE 802.3.af

- ▾ Simplifie l'installation et la connexion des terminaux Ethernet
- ▾ Installation facilitée grâce à la compatibilité avec les profilés DIN



MODULES D'ENTRÉE/DE SORTIE

Accessoires modulaires pour rail DIN

ETHERNET



RS485



PoE



MODULES POUR UNE GESTION APPROPRIÉE DES ENTRÉES ET DES SORTIES

Équipés de LED disposées sur la carte qui simplifient le diagnostic de fonctionnement et destinées à signaler : l'alimentation de la carte, le passage des données sur les lignes TX et RX et, enfin, l'état des sorties (chaque sortie est associée à une LED).

Il est possible de paramétrer l'activation et la désactivation de chaque relais lors de la configuration, à l'aide des boutons situés sur le dessus du terminal.

Le logement sur guide DIN accélère l'installation et la maintenance.



7614

Module 2 relais 2 entrées + 2 sorties RS485.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface	RS485
Alimentation	12 Vcc +/- 20 %
Absorption	I _{max} = 50 mA
Microprocesseur	CPU RISC 32 bits avec 128 Ko de ROM, 128 Ko de RAM
Sortie	2 relais 12A 250VCA - contacts C-NF-NO
Entrée	2 entrées numériques TTL (0-5 V) (ou bien, lors de la configuration, DO et D1 Wiegand ou Clock et Data MagStripe), 2 boutons
Signalisations	LED
Dimensions	2M-DIN - 90 x 36 x 60 mm
Poids	60 g
Matériau	UL94V0
Couleur	Gris clair
Température de fonctionnement	0°C /+70°C

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	PROTECTION RELAIS
7614-L	24 Vcc
7614-H	230 Vca

7B01

Module 2 relais 2 entrées + 2 sorties Ethernet.



VERSIONS DISPONIBLES

CODE	ALIMENTATION	PROTECTION RELAIS
7B01-L	12 Vcc	24 Vcc
7B01-L-P	12 Vcc, PoE norme IEEE 802.3.af	24 Vcc
7B01-H	12 Vcc	230 Vca
7B01-H-P	12 Vcc, PoE norme IEEE 802.3.af	230 Vca

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface	Ethernet
Alimentation	12 Vcc +/- 20 % PoE (uniquement avec code de commutation 7820) PoE norme IEEE 802.3.af (version - P)
Absorption	I _{max} = 50 mA
Microprocesseur	CPU RISC 32 bits avec 128 Ko de ROM, 128 Ko de RAM
Sortie	2 relais 12A 250VCA - contacts C-NF-NO
Entrée	2 entrées numériques TTL (0-5 V) (ou bien, lors de la configuration, D0 et D1 Wiegand ou Clock et Data MagStripe), 2 boutons
Signalisations	LED
Dimensions	3M-DIN - 90 x 54 x 60 mm
Poids	125/150 g
Matériau	UL94V0
Couleur	Gris clair
Température de fonctionnement	0°C /+70°C

OM08B2MG

Module 8 sorties RS485.



VERSIONS DISPONIBLES

CODE	ALIMENTATION
OM08B2MG	12 Vcc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface	RS485
Alimentation	12 Vcc +/- 15 %
Absorption	I _{max} = 400 mA
Microprocesseur	AT Mega 168
Sortie	8 relais 12A 250VCA - contacts C-NF-NO
Signalisations	ON, TX, RX, LED d'activation relais sur les 8 canaux Touches de fonction programmables sur les 8 canaux
Dimensions	6M-DIN 90 x 106 x 60 mm
Poids	210 g
Matériau	UL94V0
Couleur	Gris clair
Température de fonctionnement	0°C /+70°C

CARD RFID

Cartes ISO Standard

LOW FREQUENCY	HIGH FREQUENCY	ULTRA HIGH FREQUENCY
125 kHz	13.56 MHz	860/868 MHz



CARTES POUR LE CONTRÔLE DES ACCÈS ET LA DÉTECTION DES PRÉSENCES, DISPONIBLES POUR LES FRÉQUENCES LF, HF, UHF OU EN VERSION HYBRIDE

Les cartes au format ISO Standard, fabriquées en PVC de très haute qualité et à haute résistance mécanique, sont couramment utilisées pour créer des cartes de visite et des badges d'entreprise pour le contrôle des accès et la détection des présences dans tout type de contexte.

Disponibles pour les fréquences LF, HF, UHF et avec bande magnétique en option. Dans la version hybride, possibilité d'intégrer plusieurs technologies simultanément (jusqu'à 4).

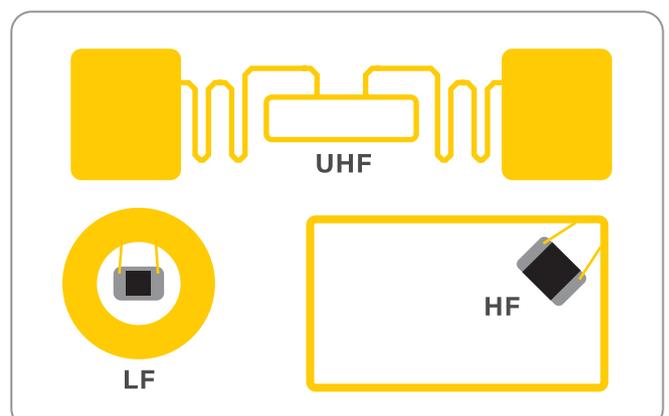
Types d'impressions disponibles :

Numérique / Thermographie et retransfert / Quadrichromie et offset pantone / Codes-barres et QR codes / Insertion de photos et données variables / Application panneau de signature / Application hologramme / Codage RFID / Codage bande magnétique LoCo et HiCo

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Étiquette 125 KHz - LF	Em4100/4200, TK4100, EM4102, EM4450 T5557/5567/5577, HITAG1, HITAG2, HITAG S256, HITAG S2048
Étiquette 13,56 MHz - HF	Mifare 1 S50, Mifare 1 S70, Mifare desfire/ D40, Mifare ultralight, ICODE SL1 SL2, ICODE 1 TI 2048, TI 256, INSIDE 2K, SRI512, SRI4K
Étiquette 866-915 MHz - UHF	UCODE HSL, UCODE EPC G2, MONZA, XRA G2, XRA00
Bande magnétique	En option LoCo 350 Oe, Hico650 Oe, 2750 O et 4000 Oe-position ISO
Dimensions	86 x 54 x 0,8 mm (+/-0,04 mm)
Poids	5,8 g +/-0,5 g
Couleur	Couleur standard blanc. D'autres couleurs sont également disponibles (MOQ : 10 k)
Matériau	PVC
Température	-10°C /+50°C

- ∨ Haute résistance
- ∨ Différentes solutions d'impression pour la personnalisation graphique
- ∨ Possibilité d'intégration simplifiée avec plusieurs technologies





Industrie



Espaces collectifs



Résidentiel



Salles de sport



Écologie



Hôtels

IMPRIMANTE BORD À BORD AVEC TECHNOLOGIE FINE™ POUR LA PERSONNALISATION DES CARTES

La série SMART-31 est une gamme d'imprimantes de cartes plastiques parfaite pour tous ceux qui recherchent des imprimantes avec un excellent rapport qualité-prix.

Les modèles SMART-31S (simple face), SMART-31D (double face) et SMART-31R (réinscriptible) sont disponibles.

L'imprimante réinscriptible SMART-31R est une solution idéale pour imprimer des informations d'identification temporaires.

Idéales pour :

Cartes d'identification des salariés / Cartes d'étudiant /
Cartes de paiement / Cartes santé / Cartes pass village de vacances /
Cartes de transport / Cartes de fidélité / Cartes événements

- ▾ Sécurité à faible coût avec l'impression UV
- ▾ Technologie d'imagerie FINE™
- ▾ Émission simple de la carte
- ▾ Fiable et pratique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SMART 31S	SMART 31D	SMART 31R
Impression	Sublimation des couleurs		
Alimentation papier	Automatique		
Type de carte	PVC, PET, PVC composite	PVC, PET, PVC composite	Matériau thermochromique réinscriptible
Plateformes prises en charge	Microsoft Windows 7/8/10, Mac OS, Linux		
Connexion	USB, Ethernet (Option)		
Alimentation	24 Vcc		
Dimensions	172 x 377 x 190 mm	172 x 472 x 190 mm	172 x 377 x 190 mm
Poids	3,4 kg	4,2 kg	3,4 kg

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	ALIMENTATION
SMART-31S	Impression directe sur cartes recto uniquement
SMART-31D	Impression directe sur cartes recto-verso
SMART-31R	Impression recto uniquement réinscriptible sur cartes thermochromiques



IDP-659654

Ruban de couleurs. Jusqu'à 250 impressions possibles avec rouleau de nettoyage intégré.



IDP-659864

Ruban en résine noire. Jusqu'à 1 200 impressions possibles avec rouleau de nettoyage intégré.



SW-CPXXS

Licence logicielle CardPresso de base.

ÉTIQUETTES RFID

Porte-clés et bracelets RFID

LOW
FREQUENCY
125
kHz

HIGH
FREQUENCY
13.56
MHz



Industrie



Espaces collectifs



Résidentiel



Salles de sport



Écologie



Hôtels

T-ON

Porte-clés RFID en ABS à haute résistance mécanique, pratiques et de très petite taille.

Disponibles en différents coloris et pour différents types d'étiquettes (LF et HF), ils répondent aux besoins les plus variés (entreprises, spas, piscines, écoles, chantiers, événements...).

- ▾ Haute résistance mécanique
- ▾ Petites dimensions

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

T-ON

Matériau	ABS
Dimensions	35 x 32 x 4 mm
Impression	Sérigraphie 1 couleur Numéro UID laser
Fréquences	125 kHz (LF) et 13,56 MHz (HF)
Poids	7 g
Couleur	Rouge/Jaune/Gris/Bleu/Noir/Vert ; d'autres couleurs sur demande
Température de fonctionnement	-25°C / +65°C

T-ECOS

Porte-clés RFID en ABS.



- ▾ Haute résistance mécanique
- ▾ Petites dimensions

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

T-ECOS

Matériau	ABS
Dimensions	40 x 32 x 4 mm
Impression	Sérigraphie 1 couleur Numéro UID laser
Fréquences	125 kHz (LF) et 13,56 MHz (HF)
Poids	7 g
Couleur	Rouge/Jaune/Gris/Bleu/Noir/Vert ; d'autres couleurs sur demande
Température de fonctionnement	-25°C / +65°C

TWS1xx, TWS3xx et TWS9xx



Industrie



Espaces collectifs



Salles de sport



Hôtels

Les bracelets en silicone ont une haute résistance mécanique en plus d'être étanches.

Disponibles pour les fréquences LF et HF, ils répondent aux besoins les plus variés (spas, piscines, écoles, chantiers, événements...).

Possibilité de personnalisation des couleurs et types d'impression.

Types d'impression :

Sérigraphie 1 couleur / Logo gravé avec remplissage couleur / Logo en relief / Numéro UID laser / Phosphorescent

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	DESCRIPTION
TWS1xx	Bracelet en silicone disponible en 4 tailles
TWS3xx	Bracelet en silicone format montre avec sangle réglable
TWS9xx	Bracelet en silicone avec sangle réglable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	Silicone
Dimensions TWS1xx	Ø 50 mm, Ø 58 mm, Ø 62 mm, Ø 72 mm
Dimensions TWS3xx	Diamètre boîtier 35 mm, sangle 231 x 20 mm
Dimensions TWS9xx	255 x 22 mm
Impression	Neutre/personnalisée
Fréquences	125 kHz (LF) et 13,56 MHz (HF)
Poids	17-18 g
Couleur	Rouge, jaune, bleu, vert, violet, rose, noir, blanc ; d'autres couleurs sur demande
Température de fonctionnement	-25°C / +60°C

▾ Résistants et imperméables

▾ Disponibles en différentes tailles

T-PKx

Porte-clés RFID en PVC.

Totalement personnalisable au niveau des formes et tailles, même pour les petites séries.

Disponibles en fréquences LF et HF, ils répondent aux besoins les plus variés (entreprises, spas, piscines, écoles, chantiers, événements...).



▾ Personnalisation en quadrichromie

▾ Possibilité de finition en résine transparente, deux faces

▾ Options de personnalisation, forme comprise

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	FORME	DIMENSIONS	MATÉRIAU	POIDS
T-PK..01		52,8x26x1,2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..02		52,2x21,3x1,2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..03		52,2x28x1,2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..04		52,2x28,6x1,2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..05		52,2x28x1,2 mm	PVC	3-5 g
T-PK..06		52,2x28,5x1,2 mm	PVC	3-5 g
T-PK.V1		25x35 mm	PVC	3-5 g
T-PK.V2		22x45 mm	PVC	3-5 g
T-PK.V3		26x36 mm	PVC	3-5 g
T-PK.V4		25x38 mm	PVC	3-5 g
PV0007		45x30x4 mm	PVC+Epoxy	3-5 g

ÉTIQUETTES RFID

Émetteur 433,92 MHz avec transpondeur intégré

RERX

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vcc / 21÷28 Vca, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Fixed Code, en boîte. Via la carte d'interface incluse, permet d'envoyer le code de l'émetteur au concentrateur pour être autorisé à entrer. 512 codes mémorisables.



- ↳ Intégration facile des systèmes d'automatisation dans le contrôle des accès
- ↳ Installation simple

TO.GO APROMIX

Émetteur 4 canaux avec encodage Advanced Rolling Code, et étiquette MIFARE incluse. Grâce au récepteur RERX, permet de commander les automatismes par radio et d'accéder aux entrées en s'interfaçant avec le concentrateur LEADER. Grâce à l'étiquette MIFARE incluse, l'émetteur peut être utilisé comme dispositif d'étiquette en s'interfaçant avec les lecteurs Experience compatibles.



- ↳ Sécurité maximale grâce à la longueur du code transmis (128 bits)
- ↳ Double fonctionnalité, comme télécommande et dispositif d'étiquette



DEUX
DISPOSITIFS
EN UN !

STARTER KIT CARD

Kit concentrateur et lecteurs
 Experience RFID Ethernet
 avec 10 cartes



Kit composé d'un concentrateur Leader Single Core, de deux lecteurs RFID Experience à double technologie Ethernet, version noire, et de dix cartes avec numéro progressif.

Kit complet pour un accès, extensible jusqu'à 8 terminaux.

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	NBRE DE PIÈCES	DESCRIPTION
LEADER SC	1	Concentrateur Single Core
EXPE	2	Lecteur RFID à double technologie Ethernet
T-MFIS50	10	Transpondeur ISOCARD Mifare MF1S50



STARTER KIT TAG

Kit concentrateur et lecteurs
 Experience RFID RS485 avec
 10 porte-clés



Kit composé d'un concentrateur Leader Single Core, de deux lecteurs RS485 Experience, version noire, et de dix étiquettes T-ONS50N.

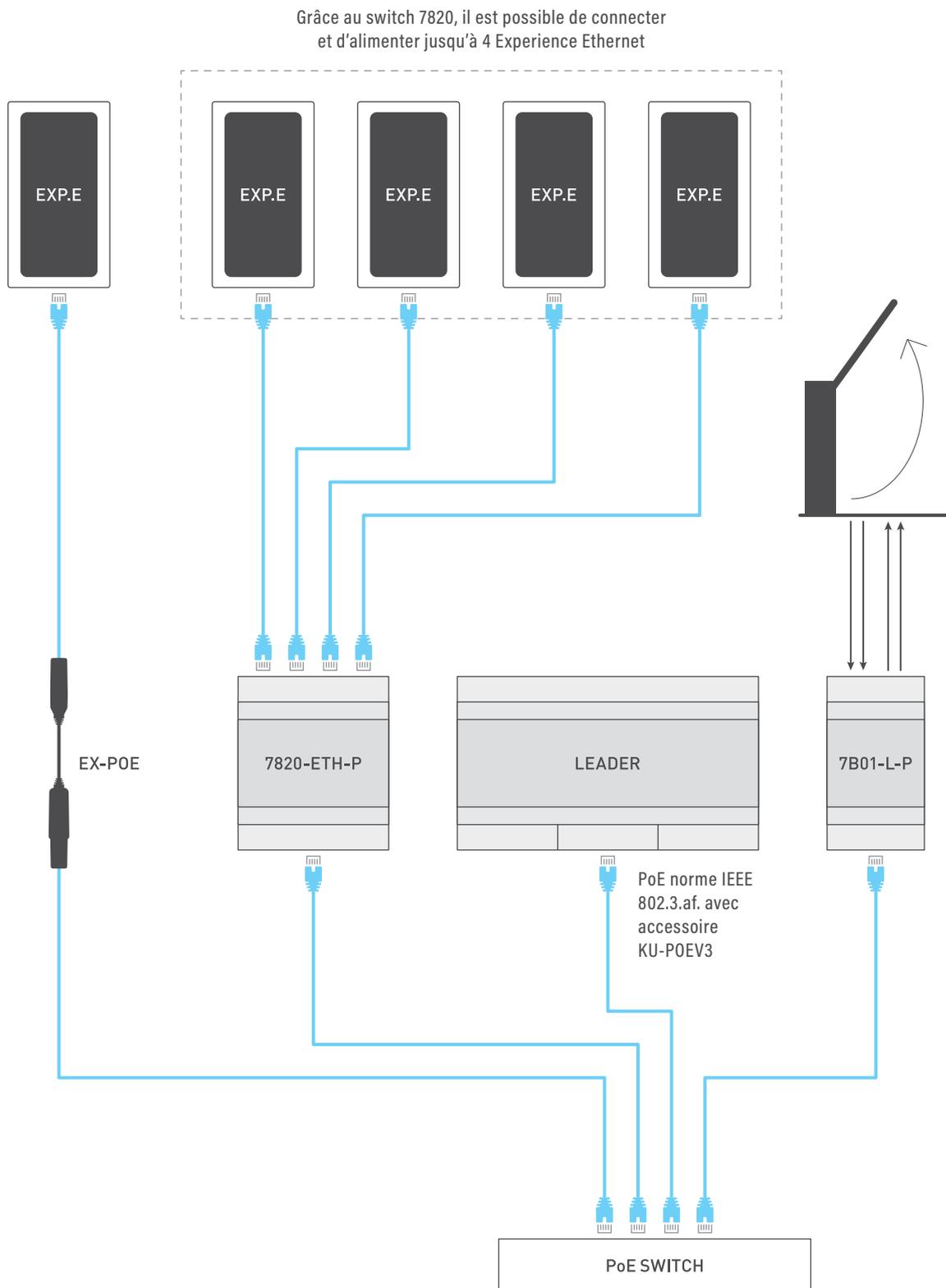
Kit complet pour un accès, extensible jusqu'à 8 terminaux.

VERSIONS DISPONIBLES

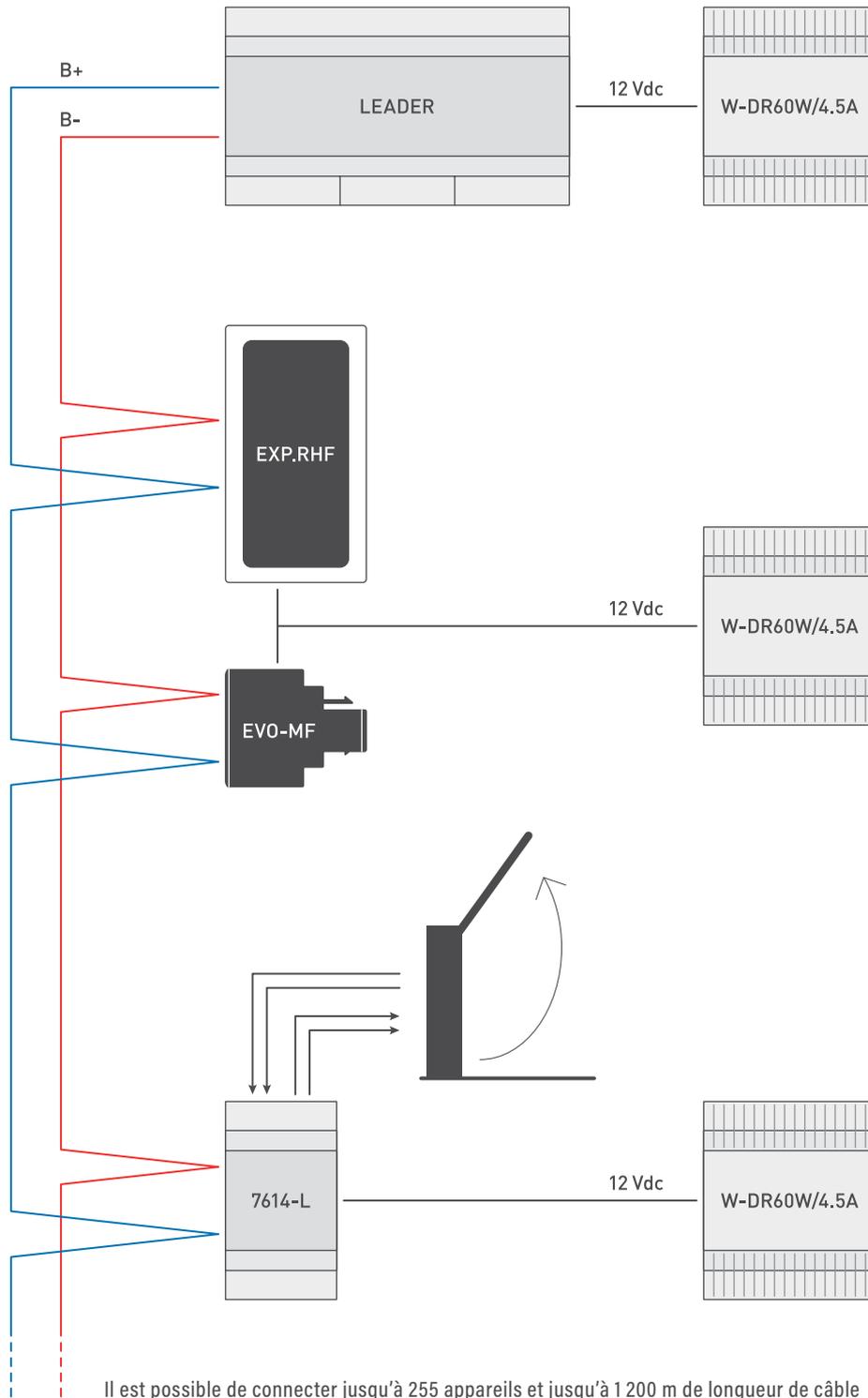
CODE	NBRE DE PIÈCES	DESCRIPTION
LEADER SC	1	Concentrateur Single Core
EXP.RHF	2	Lecteur RFID RS485 version noire
T-ONS50N	10	Étiquette ON version noire 13,56 MHz



Exemple de schéma d'un système de contrôle des accès Ethernet



Exemple de schéma d'un système de contrôle des accès RS485



DOUBLE
TECHNOLOGY
13.56
MHz / 125
kHz


Industrie



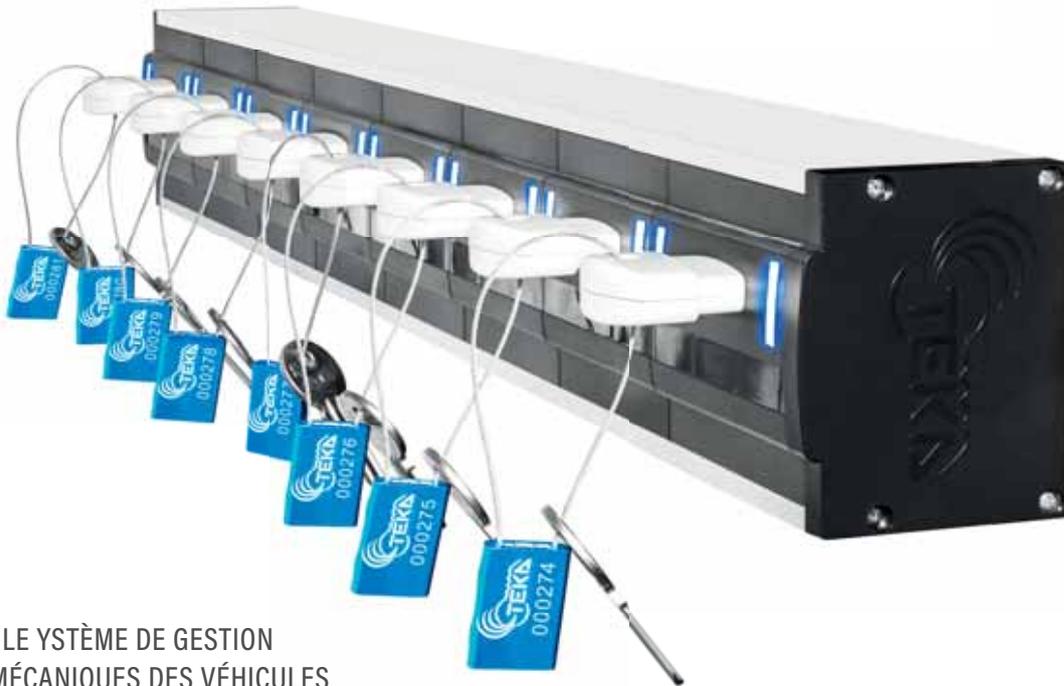
Espaces collectifs



Salles de sport



Hôtels



TEKA EST LE SYSTÈME DE GESTION DE CLÉS MÉCANIQUES DES VÉHICULES OU DES LOCAUX (EX. SALLE DES SERVEURS, STOCKAGE DES ÉQUIPEMENTS, ETC.) DANS LES ENTREPRISES, LES STRUCTURES D'HÉBERGEMENT ET LES CONTEXTES COLLECTIFS

La gestion manuelle des clés mécaniques implique souvent de nombreuses difficultés de gestion, tant en raison de la complexité de connaître leur disponibilité que des activités de restitution associées. TEKA a été créé pour informatiser la gestion des clés de manière simple et sécurisée en appliquant en toute transparence les règles de base du contrôle des accès. Une fois identifié, chaque utilisateur a la possibilité de retirer/restituer uniquement les clés pour lesquelles il dispose, à ce moment-là, des autorisations appropriées. Toutes les opérations sont enregistrées en temps réel ; il est donc possible de savoir à tout moment si une clé spécifique est disponible ou si elle a été prise, par qui et quand.

Le système TEKA est :

Modulaire :

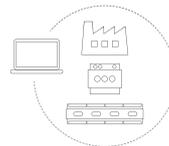
le nombre de clés à gérer peut être décidé (avec modularité 4) en fonction des besoins du client et étendu au fil du temps.

Distribué :

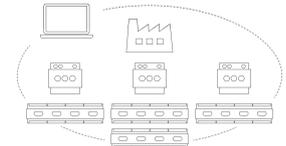
chaque TEKA peut être installé à l'endroit le plus approprié du point de vue logistique au sein de l'installation.

Basé sur le Web :

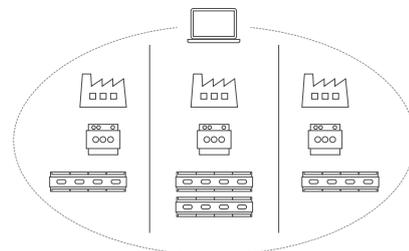
qu'il s'agisse d'un seul TEKA, de plusieurs unités au sein d'une même installation ou de plusieurs unités dans des installations géographiquement distribuées, la gestion et la supervision s'effectuent via une interface Web paramétrable et personnalisable.



TEKA sur installation unique



Plusieurs TEKA dans une seule installation



Plusieurs TEKA sur des installations géographiquement distribuées

- ▾ **Sûr**, car il permet de gérer uniquement les retraits autorisés
- ▾ **Surveillé** : grâce au logiciel web, il est possible, en se connectant avec ses propres identifiants, de contrôler les utilisateurs, de modifier les permissions et autorisations et de recevoir des notifications sur les événements (restitutions, retraits, retards, etc.)
- ▾ **Flexible** car il est modulaire et extensible selon les besoins

Le système TEKA est composé de :



Porte-clés :

C'est l'élément identifiant de la clé unique ou du jeu de clés ; il intègre une étiquette RFID à 125 kHz. Les clés sont fixées au porte-clés avec un sceau spécial. Le sceau est en acier, jetable, ne nécessite aucun équipement spécial pour son application et peut être graphiquement personnalisé.



Coordinateur :

Il s'agit d'un module avec fonction de passerelle entre l'interface sans fil 2,4 GHz et le réseau Ethernet. Il peut être alimenté directement depuis le câble réseau en PoE (Power over Ethernet). Plusieurs modules TEKA Maître et esclaves associés peuvent être connectés à un seul coordinateur.



Boîtier « mécatronique » :

Il s'agit du module unique qui abrite le porte-clés et est équipé de :

- lecteur RFID pour l'identification du porte-clés
- système de verrouillage et de déverrouillage du porte-clés lui-même
- deux LED RVB pour fournir des indications immédiates et intuitives à l'utilisateur
- interface de communication I2C vers d'autres modules

La version maître est également équipée de :

- lecteur RFID double technologie (125 KHz et 13,56 MHz) pour l'identification de l'utilisateur (d'autres étiquettes peuvent être intégrées à un lecteur externe)
- interface de données sans fil 2,4 GHz
- un maître peut gérer jusqu'à 23 esclaves



Serveur Web :

Il s'agit du module logiciel de gestion basé sur un serveur Web. Il permet une administration complète du système via un navigateur standard. Les fonctions disponibles varient en fonction du niveau d'autorisation attribué à l'utilisateur individuel. Il peut être installé sur un serveur d'entreprise ou intégré à un matériel spécifique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TEKA MAÎTRE	TEKA ESCLAVE
Interface	Sans fil 2,4 GHz, conforme IEEE802.15.4, protocole JenNet, RS232 TTL	I2C
Alimentation	12 Vcc +/- 20 %	
Absorption	Imax = 90 mA (+ 180 mA servomoteur)	Imax = 50 mA (+ 180 mA servomoteur)
Étiquettes prises en charge	125 kHz : Em4x02, T5557/5567/5577 13,56 MHz : MIFARE Classic 1k, 4K et Ultralight	
Distance de lecture avec étiquette de proximité au format ISO-CARD	3 cm	
Microprocesseur	CPU RISC 32 bits avec 128 Ko de ROM, 128 Ko de RAM	Architecture RISC avancée 8 bits, programme Flash 16 Ko, EEPROM 512 octets, SRAM 1 Ko
Signalisations	2 LED RVB High Brightness Technologies	
Avertisseur sonore	Oui (piloté en fréquence)	
Dimensions	75 x 78 x 60 mm (88 mm avec porte-clés inséré)	
Poids	180 g	165 g
Matériau	Aluminium + ABS	
Température de fonctionnement	0°C / +70°C	
Protection anti-effraction	intégrée	en option (pour la dernière de la rangée)
Remarque	Gestion de 23 esclaves TEKA maximum via I2C	



DOUBLE TECHNOLOGY
13.56 MHz / 125 kHz



Industrie



Espaces collectifs



Salles de sport



Hôtels

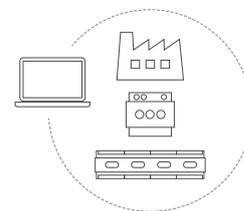
TEKA EST LE SYSTÈME DE GESTION DE CLÉS MÉCANIQUES DES VÉHICULES OU DES LOCAUX (EX. SALLE DES SERVEURS, STOCKAGE DES ÉQUIPEMENTS, ETC.) DANS LES ENTREPRISES, LES STRUCTURES D'HÉBERGEMENT ET LES CONTEXTES COLLECTIFS

La gestion manuelle des clés mécaniques implique souvent de nombreuses difficultés de gestion, tant en raison de la complexité de connaître leur disponibilité que des activités de restitution associées. TEKA LIGHT a été créé pour informatiser la gestion des clés de manière simple et sécurisée en appliquant en toute transparence les règles de base du contrôle des accès. Il s'agit d'une version simplifiée de TEKA avec des fonctionnalités limitées mais autonomes (ne nécessite pas de serveur distant), gérable via une interface web, simple à installer, à configurer et à maintenir. Limites imposées au système : TEKA unique avec 24 emplacements maximum, 100 utilisateurs maximum, positionnement du porte-clés « bien rangé » (chaque porte-clés ne peut être inséré que dans son emplacement). Chaque opération de retrait est limitée à un seul porte-clés. Une fois identifié, l'utilisateur a la possibilité de retirer/restituer uniquement les clés pour lesquelles il dispose, à ce moment-là, des autorisations appropriées. Toutes les opérations sont enregistrées en temps réel ; il est donc possible de savoir à tout moment si une clé spécifique est disponible ou si elle a été prise, par qui et quand.

Le système TEKA LIGHT est :

Basé sur le Web :

la gestion et la supervision s'effectuent via une interface web paramétrable et personnalisable.



TEKA sur installation unique

- **Sûr**, car il permet de gérer uniquement les retraits autorisés
- **Surveillé** : grâce au logiciel web, il est possible, en se connectant avec ses propres identifiants, de contrôler les utilisateurs, de modifier les permissions et autorisations et de recevoir des notifications sur les événements (restitutions, retraits, retards, etc.)

Le système TEKA LIGHT est composé de :



Porte-clés :

C'est l'élément identifiant de la clé unique ou du jeu de clés ; il intègre une étiquette RFID à 125 kHz. Les clés sont fixées au porte-clés avec un sceau spécial. Le sceau est en acier, jetable, ne nécessite aucun équipement spécial pour son application et peut être graphiquement personnalisé.



Boîtier « mécatronique » :

Il s'agit du module unique qui abrite le porte-clés et est équipé de :

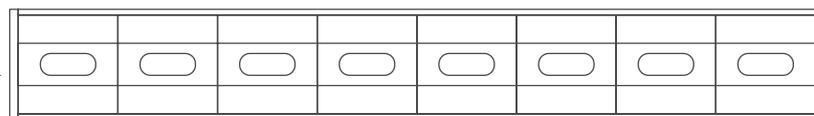
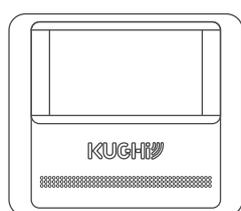
- lecteur RFID pour l'identification du porte-clés
- système de verrouillage et de déverrouillage du porte-clés lui-même
- deux LED RVB pour fournir des indications immédiates et intuitives à l'utilisateur
- interface de communication I2C vers d'autres modules

KUGHl :

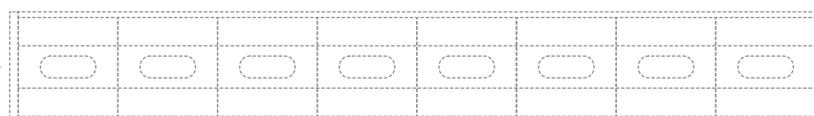
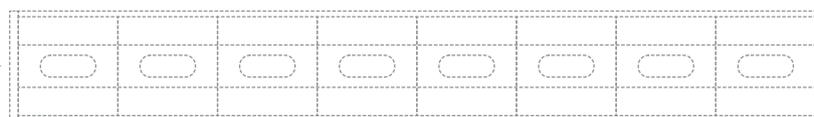
C'est l'élément principal du système auquel peuvent être connectés jusqu'à 24 modules TEKA esclaves et qui intègre :

- l'interface utilisateur composée d'antennes RFID (LF pour les porte-clés/utilisateurs, HF pour les utilisateurs)
- l'écran tactile qui permet à l'utilisateur de choisir le porte-clés qu'il souhaite retirer et d'être guidé dans l'opération de restitution
- le serveur Web auquel l'administrateur peut se connecter pour gérer le système

Il est équipé d'une interface Ethernet et est alimenté en 12 Vcc.



KUGHl peut gérer jusqu'à trois modules de 8 emplacements chacun, pour un total de 24 clés.





QUAD CORE



DOUBLE TECHNOLOGY



ETHERNET



RS485



Wi-Fi



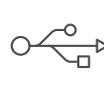
BLUETOOTH



BLE



USB



PoE



Industrie



Espaces collectifs



Salles de sport



LE SYSTÈME PERMET D'INFORMATISER LA GESTION DES CASIERS DE MANIÈRE SIMPLE ET SÉCURISÉE EN APPLIQUANT LES RÈGLES DE BASE DU CONTRÔLE DES ACCÈS

Une fois identifié, l'utilisateur est autorisé à utiliser uniquement le casier pour lequel il dispose, à ce moment-là, des autorisations appropriées.

Toutes les opérations sont enregistrées en temps réel ; il est donc possible de savoir à tout moment si un casier spécifique est disponible ou s'il a été occupé, par qui et quand.

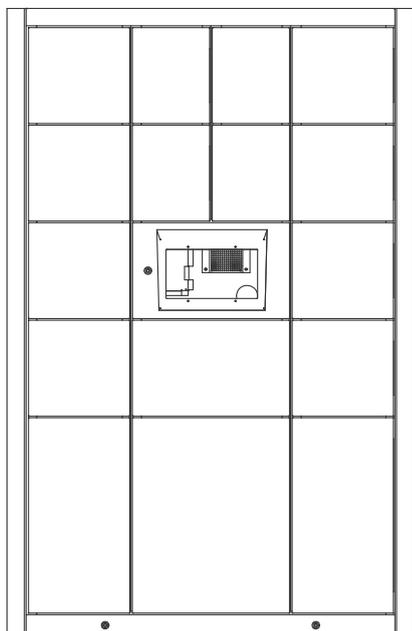
Le système est composé d'une unité centrale de contrôle équipée d'un écran LCD de 10" dans la version ARM-M126 et de 4,3" dans la version ARML-M108, d'un lecteur RFID double technologie et d'une interface BLE.

Grâce à un bus de données dédié, il peut gérer jusqu'à dix unités de contrôle, chacune pouvant surveiller 16 serrures.

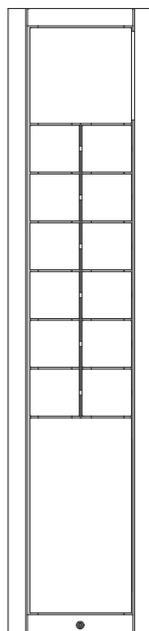
L'unité centrale est équipée d'une interface Ethernet et WiFi pour la connexion au réseau de l'entreprise.

L'alimentation de secours peut être garantie par une alimentation en option qui intègre une batterie lithium-ion et surveille activement les paramètres de fonctionnement.

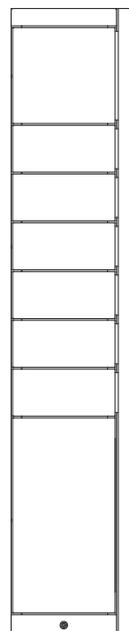
- ▾ La configuration des armoires est modulaire et permet une personnalisation et une adaptabilité maximales
- ▾ Facile et intuitif à installer, adapté à tous les contextes
- ▾ Connecté et contrôlable



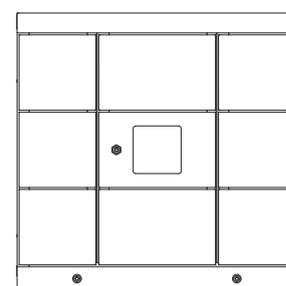
ARML-M216



ARML-M214



ARML-M208



ARML-M108

ArmLock est un système :

Intégré :

il permet d'utiliser le badge d'entreprise préexistant ou une App BLE spécifique.

Modulaire :

chaque armoire peut être composée d'un certain nombre de compartiments, avec des dimensions relatives choisies en fonction des besoins du client, pouvant être étendu au fil du temps.

Distribué :

chaque ArmLock peut être installé à l'endroit le plus approprié du point de vue logistique au sein de l'installation.

Basé sur le Web :

qu'il s'agisse d'une seule armoire, de plusieurs unités au sein d'une même installation ou de plusieurs unités dans des installations géographiquement distribuées, la gestion et la supervision s'effectuent via une interface Web paramétrable et personnalisable.

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	DESCRIPTION	VANTAUX	DIMENSIONS
ARML-M216	Module central	16	1160 x 1800 x 570 mm
ARML-M214	Module latéral	14	410 x 1800 x 570 mm
ARML-M208	Module latéral	8	410 x 1800 x 570 mm
ARML-M108	Module autonome	8	700 x 700 x 300 mm

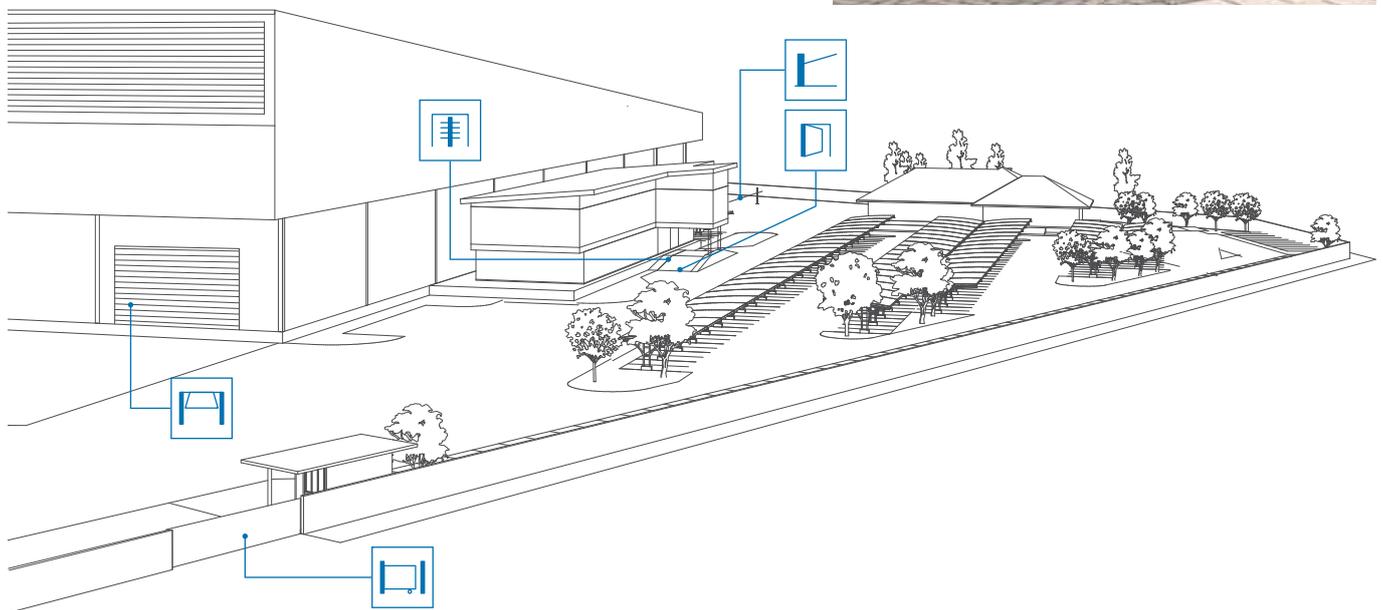
Possibilité de personnalisation des dimensions ou accessoires (éclairage interne et capteurs de présence)



AUTOMATISATION DES ACCÈS

Apromix s'intègre avec les automatismes du Groupe Benincà pour offrir une approche intégrée de la gestion des accès dans les **contextes résidentiels, industriels ou collectifs**. Les systèmes comprennent des automatismes pour portails, portes de garage, tourniquets, portes automatiques et bornes automatiques, également adaptés aux contextes de haute sécurité.

Benincà est un spécialiste de l'automatisation depuis plus de 40 ans, avec des produits de haute qualité, fiables et durables.



Barrières



Portails coulissants



Portails battants



Garages



Portes automatiques



Tourniquets







DIVA.3

Barrière routière électromécanique 24 Vcc pour utilisation continue

BARRIERE BRUSHLESS HAUTE VITESSE POUR PASSAGE JUSQU'À 3,0 M.

Performances et vitesses maximales. Ouverture en 0,8 s (80°).

Barrière électromécanique 24 Vcc équipée d'une centrale avec récepteur, chargeurs de batteries intégrés et alimentation à découpage 115/230 Vca.

Moteur électrique avec technologie brushless qui garantit des performances, une fiabilité, une fluidité de fonctionnement maximales ainsi qu'une très longue durée de vie de l'opérateur : il offre la solution idéale dans les contextes d'usage particulièrement intensif (Nombre de Cycles Moyens entre les Pannes = 5 millions de manœuvres).

Réduction métallique en bain d'huile et engrenage en bronze pour minimiser l'usure et augmenter la résistance à la corrosion.

Le couvercle supérieur présente une ouverture avec serrure à clé personnalisée et des charnières qui facilitent les opérations de câblage et d'installation.

Éclairage à LED RGB intégré au couvercle et à la lisse avec possibilité de fonctionnement comme feu clignotant, lumière de présence à couleur fixe, réglable en fonction du câblage. Grâce à l'accessoire DIVA.TL, il est possible d'ajuster le réglage chromatique des lumières en fonction de la position de la lisse (fonction feu tricolore).

Systèmes d'éclairage et de diffusion de la lumière, pour le couvercle et la lisse, conçus pour garantir une visibilité maximale dans toutes les directions et avec fonction de marquage sous la lisse.

Possibilité d'intégration à des systèmes domotiques KNX avec l'accessoire X.BE.

Nécessite un module d'E/S pour la gestion intelligente des accès via le concentrateur LEADER.



Espaces collectifs



Plaque de fondation non inclus



DIVA3.AL

Lisse en fibre de verre équipée de LED RGB et profil pour la diffusion de la lumière. Dotée de bouchon. (L = 3 m).



DIVA.TL

Carte de réglage chromatique des lumières de lisse et couronne en fonction de la position de la lisse (fonction feu tricolore).



SIS

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



VE.PS

Plaque de fondation avec tirefonds.



CAT.20

Sets adhésifs. Pack de 20 pièces.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation de réseau	115 Vac/230 Vac (50-60 Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc BRUSHLESS 3PH
Absorption en stand-by	≤ 6 W
Largeur passage	3,0 m
Temps d'ouverture	0,8 s (80°)
Cycle de travail	usage continu
Degré de protection	IP44 (centrale IP54)
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	Huile

- ▾ Technologie brushless pour garantir une longue durée de vie et minimiser l'usure
- ▾ Haute intensité d'utilisation et vitesse maximale
- ▾ Peut être intégré dans les systèmes de gestion de parking ou dans les systèmes domotiques KNX



BULL1524SE

Opérateur électromécanique 24 Vcc pour usages intensifs

OPERATEUR 24 VDC POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'A 1500 KG.

Opérateur rapide 24 Vcc pour usage intensif avec centrale intégrée, dotée d'une alimentation à découpage 115/230 Vca pour une faible consommation d'énergie et une durée de vie prolongée de l'opérateur.

La centrale de commande, située dans la partie supérieure du moteur, facilite les opérations de câblage.

L'encodeur virtuel permet de gérer de manière optimale les ralentissements, d'en suivre le trajet (STC System) et de gérer la distribution du couple en fonction de la position du portail, ce qui garantit une sécurité maximale.

Fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par des batteries qui s'intègrent parfaitement au moteur.

Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles.

Possibilité d'intégration à des systèmes domotiques KNX avec l'accessoire X.BE.

Nécessite un module d'E/S pour la gestion intelligente des accès via le concentrateur LEADER.



Industrie



Espaces collectifs



Plaque de fondation avec tire-fonds.
Fixation au moteur et au sol 269x106 mm, 4 Ø 12 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation de réseau	100-250 Vac (50/60 Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Absorption en stand-by	< 0,8 W
Poussée maximale	916 N
Vitesse d'ouverture	5,5±11,7 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	Graisse



RI.M4F
Cremagliera M4, a saldare o ad avvitare, 30x12x1000 mm asolata e zincata.



SIS
Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes



BULL1224T.CB
Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries. Carton de 5 pièces.



PUPILLA
Paire de photocellules orientables à 180°, 22÷30 Vac/20÷28 Vdc.



IRI.LAMP
Feu clignotant blanche, 20÷255 Vac/dc avec antenne intégrée.

- ✎ Alimentation à découpage pour assurer une longue durée de vie et une consommation d'énergie réduite
- ✎ Rapide et facile à installer grâce à la fonction auto-apprentissage depuis la télécommande qui peut être activé dès la première installation
- ✎ Haute intensité d'utilisation



KSAM

Opérateur électromécanique 24 Vcc idéal pour le secteur résidentiel

OPERATEUR A BRAS ARTICULE POUR PORTAILS BATTANTS AVEC PILIERS PROFONDS JUSQU'A 2,5 M OU 300 KG PAR VANTAL.



Opérateur irréversible 24 Vcc pour usage intensif disponible avec ou sans centrale de commande.

La centrale de commande, accessible par le haut, est placée sur un support amovible qui facilite les opérations d'installation et offre un accès rapide aux butées mécaniques.

Alimentation à découpage 100 ÷ 250 Vca pour une consommation réduite et une durée de vie prolongée de l'opérateur.

Idéal pour les portails battants montés sur des piliers de grande dimension avec des gonds de vantail d'une profondeur allant jusqu'à 280 mm (largeur de 170 mm seulement).

L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de mouvement du portail.

Le système STC, qui gère la distribution du couple en fonction de la position du portail, garantit une sécurité maximale.

Robuste bras doté d'un blocage en fermeture qui permet de définir facilement la position de fin de course pendant l'installation.

Support de fixation moteur doté de passe-câble.

Fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par des batteries qui s'intègrent parfaitement au moteur.

Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles.

Possibilité d'intégration à des systèmes domotiques KNX avec l'accessoire X.BE.

Nécessite un module d'E/S pour la gestion intelligente des accès via le concentrateur LEADER.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation de réseau	115 Vac / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Absorption en stand-by	< 0,8 W
Couple	220 Nm
Temps d'ouverture (90°)	14" (ralentissement compris)
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Butée mécanique	réglable à l'ouverture en option en fermeture
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C

COMPOSITION DU KIT :

QUANTITE	DESCRIPTION
2	Moteurs à bras
1	Paire de photocellules
1	Feu clignotant
1	Émetteur 2 canaux

- ▾ Adaptabilité maximale, jusqu'à 280 mm de déport de gonds
- ▾ Consommation électrique en mode veille inférieure à 0,8 W
- ▾ Accès rapide et par le haut aux butées mécaniques.



SAM.BA
Bras articulé.



SAM.SN
Bras articulé pour battants inclinés.



SAM.BS
Bras coulissant.



SAM.STOP
Butée mécanique supplémentaire.
Carton de 2 pièces.



SAM.CB
Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries.
Carton de 5 pièces.



IRI.LAMP
Feu clignotant blanche, 20÷255 Vac/dc avec antenne intégrée.



Opérateur électromécanique 24 Vcc à montage latéral pour usages intensifs

OPERATEUR POUR PORTES SECTIONNELLES JUSQU'A 35².
DISPONIBLE EN DEUX VERSIONS DE 50 ET 80 NM.



Opérateur 24 Vcc à montage latéral avec centrale intégrée, dotée d'une alimentation à découpage à plage étendue de 100 à 250 Vca pour une faible consommation et une durée de vie prolongée de l'opérateur.

Encodeur absolu intégré assurant une précision maximale lors des ralentissements et un contrôle avancé sur le mouvement de la porte, sans jamais en perdre la référence même en cas de coupure de courant ou de déblocage de l'automatisme.

Dispositif STC System qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position de la porte, garantissant une sécurité maximale.

Doté d'un éclairage de service à 14 LED intégrées qui assurent une luminosité élevée.

Deux versions, jusqu'à 20 m² (JACK24.50) et jusqu'à 35 m² (JACK24.80).

L'opérateur se caractérise par des dimensions compactes (11 cm de large) permettant un montage facile et rapide y compris dans un espace limité.

Fonctionnement garanti en cas de coupure de courant par des batteries qui s'intègrent parfaitement au moteur.

Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles.

Possibilité d'intégration à des systèmes domotiques KNX avec l'accessoire X.BE.

Déblocage manuel à levier intégré.

Nécessite un module d'E/S pour la gestion intelligente des accès via le concentrateur LEADER.



RF
Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer sur un bord mobile. Durée garantie de la batterie 2 ans.



SC.RF
Récepteur pour bord mobile 12/24 Vdc à fonction d'autotest. 2 sorties de connexion aux centrales électroniques de commande.



JACK24.CB
Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries. Carton de 5 pièces.



IRI.LAMP
Feu clignotant blanche, 20-255 Vac/dc avec antenne intégrée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation de réseau	100-250 Vac (50/60 Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Absorption en stand-by	≤ 1,5 W
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	COUPLE MAXIMUM	VITESSE DE SORTIE
JACK24.50	50 Nm	34 rpm
JACK24.80	80 Nm	22 rpm

- ▾ Compact, seulement 113 mm de largeur
- ▾ Consommation électrique en mode veille inférieure à 1,5 W
- ▾ Peut être intégré aux systèmes domotiques KNX



ARIA

Automatisme pour portes battantes à un ou deux vantaux, idéal pour un fonctionnement continu



Industrie



Espaces collectifs



Salles de sport



AUTOMATISME POUR ACCES PIETONS DISPONIBLE DANS LA VERSION A UN VANTAIL (JUSQU'A 200 KG) OU DEUX VANTAUX (JUSQU'A 130 + 130 KG).

ARIA se caractérise par un nouveau et élégant design et par une grande sobriété esthétique. Il s'agit d'un automatisme pour portes à un ou à deux battants, idéal pour un fonctionnement continu. Disponible dans la version à ouverture et fermeture automatique ou à fermeture à ressort (Aria S), ce modèle est conseillé pour les espaces publics, tels que les hôpitaux et les structures sanitaires, les environnements ouverts au public tels que les hôtels, les bureaux, les magasins et les banques, ainsi que dans les espaces résidentiels.

L'actionnement est commandé avec boutons, capteurs et sélecteurs rotatifs à clé.

Parmi les différents paramètres sélectionnables, la fonction Push and Go est essentielle dans toutes les situations où l'on souhaite actionner l'ouverture automatique par une poussée manuelle initiale. Grâce à la fonction Low Energy, qui permet l'ouverture et la fermeture de la porte à basse énergie et basse vitesse, l'automatisme Aria est parfaitement adapté à une utilisation en présence de personnes à mobilité réduite.

La présence d'un connecteur USB dans la centrale de commande permet de mettre à jour le firmware de l'automatisme de manière simple et rapide, ainsi que de sauvegarder et de transférer les paramètres d'installation vers une autre installation.

Nécessite un module d'E/S pour la gestion intelligente des accès via le concentrateur LEADER.



01FE0055
Bras articulé à pousser.



01FE0056
Bras à coulisse à tirer.



31RS0008
Capteur de sécurité pour portes battantes (paire).
- EN16005
- IP54



99BA0004
Kit batteries de secours pré-câblées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation de réseau	full range 100-240 Vac 50/60 Hz
Absorption en stand-by	3 W
Alimentation accessoires	24 Vdc = / 1 A max
Temps d'ouverture	3÷12 s / 90°
Temps de fermeture	5÷12 s / 90°
Couple max	45 Nm
Type et fonctionnement	ouverture à moteur fermeture à moteur
Type et fréquence d'utilisation	fonctionnement continu = 100 %
Température de fonctionnement	-15°C / +50°C
Degré de protection	IP31

- ▾ Design élégant
- ▾ Caisson en aluminium anodisé
- ▾ Possibilité de sauvegarder les configurations via un clé USB



TR-TSW1

Tourniquet tripode avec lecteurs RFID intégrés

DOUBLE
TECHNOLOGY
13.56
MHz / 125
kHz

ETHERNET



Industrie



Espaces collectifs



Salles de sport



Écologie

SYSTÈME POUR LA GESTION AUTOMATIQUE DE PASSAGES PIÉTONS AVEC FONCTION DE CONTRÔLE DES ACCÈS

En plus des contacts d'E/S classiques, le tourniquet est équipé d'une interface Ethernet et peut gérer un ou deux lecteurs RFID (aussi bien HF que LF), parfaitement intégrés dans la structure et dans l'électronique de gestion.

Grâce à l'interface Ethernet, les événements de lecture peuvent être envoyés à un serveur distant via socket ou http. De même, le tourniquet peut recevoir des commandes d'ouverture et de déverrouillage.

Il peut être équipé d'une console de commande à distance et configuré de manière dynamique.

Les signaux destinés à l'utilisateur sont gérés via deux groupes de LED RVB et un avertisseur sonore interne.

La couleur des LED en phase de veille est dynamique et peut être configurée lors de la configuration pour adapter de manière optimale le tourniquet à l'environnement.

Le tourniquet est alimenté en 12 Vcc et, en cas de panne de courant, déverrouille automatiquement le passage.

Autre fonction de sécurité : la présence d'une entrée à distance qui, en cas d'ouverture du contact correspondant, déverrouille immédiatement le tourniquet dans les deux sens.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface	Ethernet Entrée numérique
Alimentation	12 Vcc +/- 10 %
Absorption	I _{max} = 2 200 mA (alimentation 12 Vcc-5A recommandée)
Microprocesseur	CPU risc 32 bits avec 128 Ko de ROM, 128 Ko de RAM
Sortie	4 relais 12A 250 VCA contacts C-NF-NO (en option)
Entrée	4 entrées numériques TTL 5V 3 boutons intégrés
Signalisations	12 LED RVB (6 par côté)
Avertisseur sonore	Oui (piloté en fréquence)
Dimensions	1 050 x 470 x 875 mm
Poids	36 kg
Matériau	Acier galvanisé à chaud et dôme en ABS
Couleur	Gris clair ou noir
Temp. de fonctionnement	0°C / +50°C

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	COULEUR
TR-TSWIG-V2	gris sable RAL 7032
TR-TSWIN-V2	noir RAL 9005

- ▾ Conception originale et innovante
- ▾ Installation facile grâce au point Ethernet unique requis
- ▾ Couleurs de base des LED pouvant être définies lors de la configuration



RTF 1

Tourniquet électromécanique pleine hauteur bidirectionnel pour passage simple

TOURNIQUET ÉQUIPÉ D'UNE CENTRALE DE COMMANDE INTÉGRÉE, VERSION À PASSAGE SIMPLE, AVEC ROTOR EN ACIER INOXYDABLE À 3 OU 4 SECTIONS. DISPONIBLE EN ACIER INOXYDABLE AISI 304 AINSI QUE GALVANISÉ PEINT AVEC RAL STANDARD 9006 OU AUTRES SUR DEMANDE.

La structure robuste et l'absence de points d'intrusion le rendent idéal dans les contextes caractérisés par un flux piétonnier important (1 200 passages/heure) ou les lieux nécessitant un haut niveau de sécurité pour la gestion des accès.

L'absence de soudures rend le remplacement des bras particulièrement simple en cas de rupture/usure.

Équipé d'indicateurs de passage à LED.

La centrale de commande, équipée d'un afficheur, facilite la configuration en permettant de personnaliser le fonctionnement du tourniquet en cas de coupure de courant (blocage du rotor ou rotation libre en entrée/sortie).

Rapide et facile à installer, le RTF offre diverses possibilités de configuration pour optimiser le transport.

Plateforme disponible comme accessoire en option.

Barres anti-piégeage de série.

Feu de signalisation à LED vert/rouge avec fonction d'éclairage de courtoisie intégrée.

Barrières latérales disponibles comme accessoire en option.

Équipé d'un déverrouillage manuel.

Nécessite un module d'E/S pour la gestion intelligente des accès via le concentrateur LEADER.



RTF.F
Barrière pour modèles RTF.
Version galvanisée peinte



RTF.FI
Barrière pour modèles RTF.
Version en acier inoxydable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	100 ÷ 250 Vca 50/60 Hz
Centrale de commande	CP.RT 24 Vcc (transformateur inclus)
Degré de protection	IP54
Température de service	-20°C /+50°C

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	DESCRIPTION
RTF 1.3	Rotor à 3 sections, galvanisé peint
RTF 1.4	Rotor à 4 sections, galvanisé peint
RTF 1.3I	Rotor à 3 sections, acier inoxydable
RTF 1.4I	Rotor à 4 sections, acier inoxydable

- ▾ Équipé d'indicateurs de passage à LED
- ▾ Centrale de commande équipée d'un afficheur
- ▾ Rapide et facile à installer



RTF 2

Tourniquet électromécanique pleine hauteur bidirectionnel pour double passage

TOURNIQUET ÉQUIPÉ D'UNE CENTRALE DE COMMANDE INTÉGRÉE, VERSION À DOUBLE PASSAGE, AVEC ROTOR EN ACIER INOXYDABLE À 3 OU 4 SECTIONS. DISPONIBLE EN ACIER INOXYDABLE AISI 304 AINSI QUE GALVANISÉ PEINT AVEC RAL STANDARD 9006 OU AUTRES SUR DEMANDE.

La structure robuste et l'absence de points d'intrusion le rendent idéal dans les contextes caractérisés par un flux piétonnier important (2x1 200 passages/heure) ou «les lieux nécessitant un haut niveau de sécurité pour la gestion des accès.

L'absence de soudures rend le remplacement des bras particulièrement simple en cas de rupture/usure.

Équipé d'indicateurs de passage à LED.

La centrale de commande, équipée d'un afficheur, facilite la configuration en permettant de personnaliser le fonctionnement du tourniquet en cas de coupure de courant (blocage du rotor ou rotation libre en entrée/sortie).

Rapide et facile à installer, le RTF offre diverses possibilités de configuration pour optimiser le transport.

Plateforme disponible comme accessoire en option.

Barres anti-piégeage de série.

Feu de signalisation à LED vert/rouge avec fonction d'éclairage de courtoisie intégrée.

Barrières latérales disponibles comme accessoire en option.

Équipé d'un déverrouillage manuel.

Nécessite un module d'E/S pour la gestion intelligente des accès via le concentrateur LEADER.



RTF.F
Barrière pour modèles RTF.
Version galvanisée peinte



RTF.FI
Barrière pour modèles RTF.
Version en acier inoxydable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	100 ÷ 250 Vca 50/60 Hz
Centrale de commande	CP.RT 24 Vcc (transformateur inclus)
Degré de protection	IP54
Température de service	-20°C /+50°C

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	DESCRIPTION
RTF.2.3	Rotor à 3 sections, galvanisé peint
RTF.2.4	Rotor à 4 sections, galvanisé peint
RTF.2.3I	Rotor à 3 sections, acier inoxydable
RTF.2.4I	Rotor à 4 sections, acier inoxydable

- ▾ Équipé d'indicateurs de passage à LED
- ▾ Centrale de commande équipée d'un afficheur
- ▾ Rapide et facile à installer



TRGIA1&B

Tourniquet électromécanique pleine hauteur synchronisé pour vélos conduits à la main



Espaces collectifs

TOURNIQUET ÉLECTROMÉCANIQUE PLEINE HAUTEUR AVEC COULOIR SIMPLE D'ACCÈS ET/OU DE SORTIE CONTRÔLE EFFICACE DES ACCÈS PIÉTONS DANS LES ZONES OU BÂTIMENTS À ACCÈS LIMITÉ

Structure à peignes mobiles et fixes en acier INOX 304, protections latérales en métal perforé FE 37, structure et mécanique interne fabriquées à l'aide de machines CNC.

Roulements à billes blindés fixés sur la plaque de fond qui constitue le point de pivotement inférieur de l'axe central.

Le tourniquet est équipé d'un feu pour faciliter l'entrée/sortie de l'utilisateur.

Entrée pour déverrouillage électrique depuis console externe, entrées pour commandes externes.

Sur demande, il est possible de personnaliser les protections avec différentes couleurs normalisées.

Nécessite un module d'E/S pour la gestion intelligente des accès via le concentrateur LEADER.

- ▾ Passage pour vélos conduits à la main et/ou objets encombrants
- ▾ Pré-assemblé pour une installation rapide
- ▾ Toiture de protection en plastique
- ▾ Possibilité de personnaliser les protections

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	24 Vcc
Centrale de commande	à microprocesseur
Degré de protection	IP54
Température de service	-20°C /+50°C

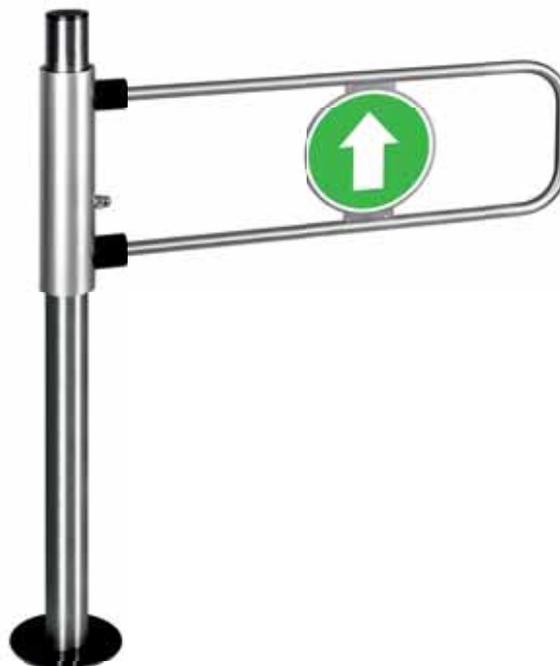
VERSIONS DISPONIBLES

CODE	DESCRIPTION
TRGIA1&B	Acier inoxydable 304



G-MP90

Portillon mécanique en acier inoxydable AISI 304/316.
Fonctionnement mécanique par gravité.
Passage standard 600 mm, en option 900 mm, h-100 cm.



TR-MT-FV10

Portillon motorisé bidirectionnel en acier inoxydable AISI 304/316. Équipé d'un dispositif anti-panique à poussée, positionnement automatique du bras battant à l'allumage, temps d'ouverture réglable, signal sonore de verrouillage (en option), sortie pour gestion des feux (en option), panneau en plexiglas avec indication d'accès (en option). Passage standard 600 mm, en option 900 mm, h-100 cm.





PORTILLONS ET PORTILLONS TOURNANTS MODULABLES

GI-F4E

Portillon tournant fixe en acier inoxydable AISI 304/316.
Rotation libre dans le sens horaire ou antihoraire.
Passage standard 500 mm, h-100 cm.



GI-M4E

Portillon tournant mobile en acier inoxydable AISI 304/316.
Rotation horizontale sur l'axe principal et rotation
horizontale avec levage sur l'axe arrière, rotation
libre dans le sens horaire ou anti-horaire.
Passage standard 500 mm, h-100 cm.



G-MECO4

Demi-lune sur colonne en acier inoxydable AISI 304/316
pour le remplissage latéral des portillons tournants.
Bagues de raccordement avec barrières de pourtour
(en option), h-100 cm.



CO.V2

Colonne initiale
acier inoxydable
AISI 304/316
2 bagues, h-100 cm.



TR.V305

Traverse acier INOX 304
L 0,50 m.

TR.V3

Traverse acier INOX 304
L 1,00 m.

TR.V315

Traverse acier INOX 304
L 1,50 m.



CO.V4

Colonne
intermédiaire
acier inoxydable
AISI 304/316
4 bagues, h-100 cm.



TR.RAM

Raccord pour accrochage
mural en Delrin.



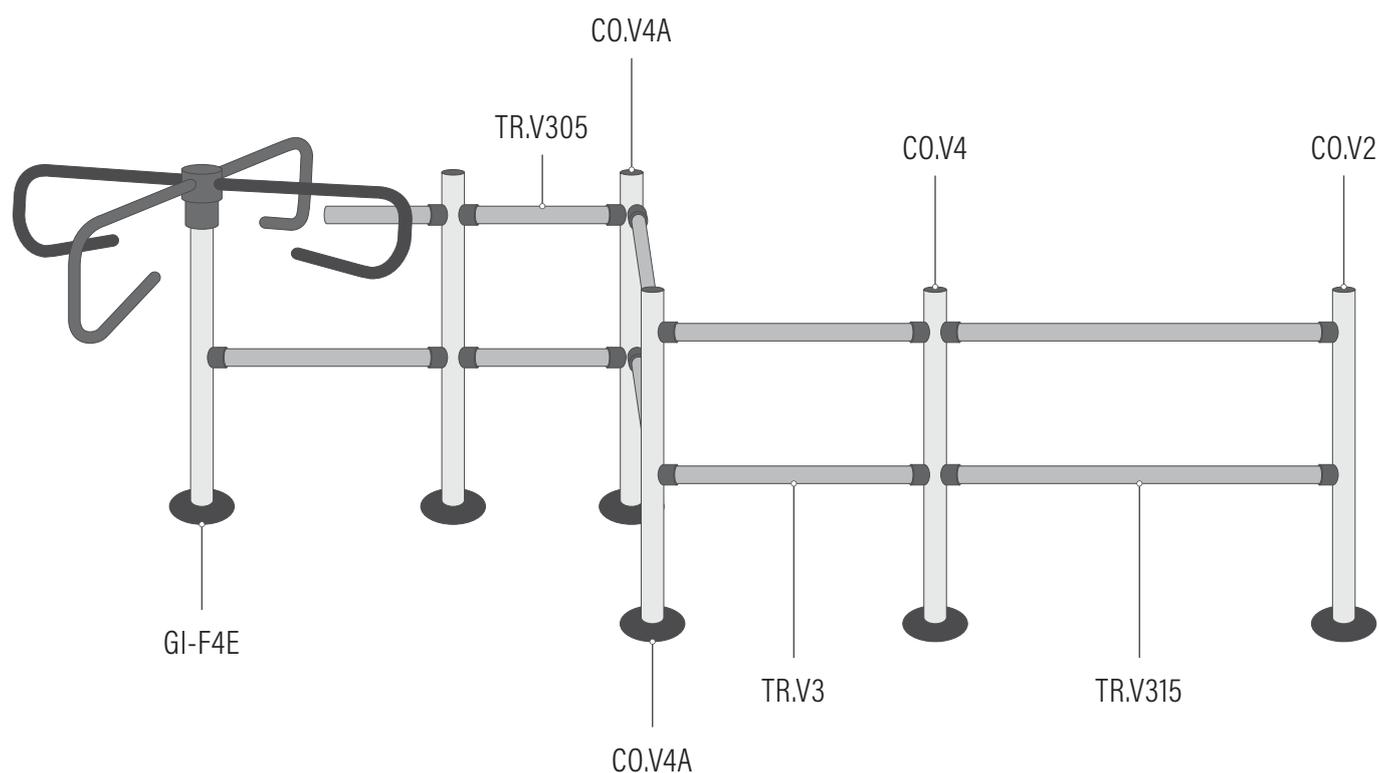
CO.V4A

Colonne d'angle
acier inoxydable
AISI 304/316
4 bagues, h-100 cm.



BO.V3

Raccord pour accrochage
sur colonne en Delrin.





COLONNES

Colonnes modulaires pour entrée de voitures, camions et piétons



Industrie



Espaces collectifs



Écologie

SYSTÈME MODULAIRE DE COLONNES POUR TERMINAUX ET DISPOSITIFS DE CONTRÔLE DES ACCÈS

Grâce aux différentes possibilités de configuration, les colonnes permettent de créer des modèles adaptés à la gestion et au contrôle des passages piétons et de véhicules (voitures et camions).

Simple et facile à installer, elles sont parfaites pour tous les contextes.

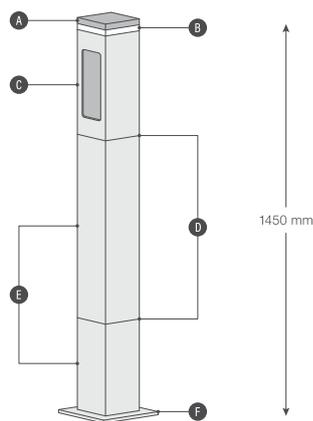
Le câblage rapide des appareils permet d'intégrer parfaitement tous les terminaux au sein d'une seule colonne.

HAUTEURS RECOMMANDÉES

Voitures	1 450 mm
Piétons	1 800 mm
Camions	2 550 mm

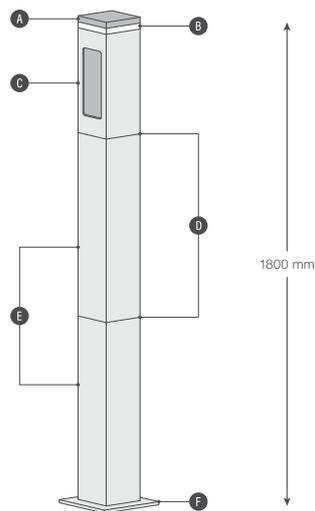
- ▾ Modulaires et parfaitement personnalisables
- ▾ Faciles à installer
- ▾ Lignes et design épurés pour une intégration parfaite dans tous les environnements

Exemples de colonnes réalisables



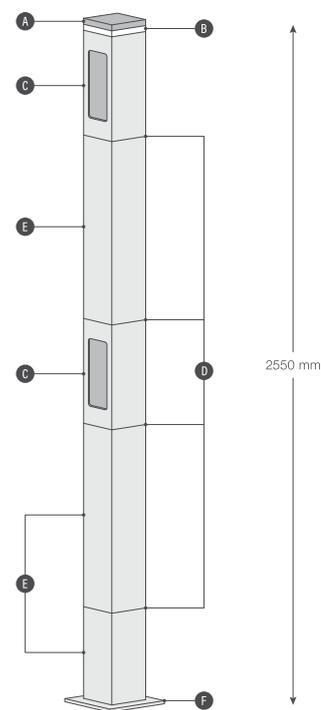
COLONNE POUR VOITURES

Module E H. 350 mm + Module E H. 700 mm
+ Module C H. 400 mm = H. 1 450 mm



COLONNE POUR PIÉTONS

Module E H. 700 mm + Module E H. 700 mm
+ Module C H. 400 mm = H. 1 800 mm



COLONNE POUR CAMIONS

Module E H. 350 mm + Module E H. 700 mm
+ Module C H. 400 mm + Module E H. 700 mm
+ Module C H. 400 mm = H. 2 550 mm

CODE	DESCRIPTION
A	ME-125601 Toiture colonne
B	ME-PL761 Bride de raccordement en plexiglas pour toiture, conçue pour l'éclairage à LED
C	ME-MC700 Module borgne pour Experience H. 700 mm
	7713-01FKE > Joint de module
	ME-125622 > Bouchon de fermeture
C	ME-MT400 Module Kughi/interphone H. 400 mm
	ME-125620 > Plaque interne de fixation
	ME-125602A > Plaque borgne
	ME-125605 > Plaque pour Kughi/interphone
	ME-125621 > Plaque pour interphone vidéo
D	ME-125611 Bride de raccordement de renfort
	7713-01C > Joint de module
E	ME-BC170 Module de base H. 170 mm
E	ME-BC350 Module de base H. 350 mm
E	ME-BC700 Module de base H. 700 mm
F	ME-BZ250 Support d'ancrage au sol

Il est possible, en achetant et en assemblant les codes indiqués dans le tableau ci-contre, de réaliser une colonne totalement personnalisée pour abriter les appareils et accessoires pour la gestion du contrôle des accès.

Les principaux modules pour chaque configuration sont :

- A** Module de fermeture avec toiture
- B** Bride de raccordement avec éclairage située dans la partie finale sous la toiture
- C** Modules pour accessoires disponibles pour les lecteurs série Experience (h.700 mm), pour les terminaux série Kughi ou pour interphones
- D** Bride de raccordement à utiliser pour la protection de chaque module
- E** Modules de base disponibles en trois hauteurs : 170 mm, 350 mm et 700 mm
- F** Support d'ancrage pour fixer la colonne au sol



UHF LONG RANGE

SE8DBI-SE12DBI

Antenne UHF avec distance de lecture jusqu'à 10 m

ULTRA HIGH
FREQUENCY
860/868
MHz



Industrie



Espaces collectifs



Résidentiel



Salles de sport



Écologie

LECTEURS UHF HAUTES PERFORMANCES AVEC ANTENNE ET ÉLECTRONIQUE DE GESTION INTÉGRÉES

Ils implémentent un algorithme DSP très efficace qui permet une lecture et une écriture des étiquettes extrêmement rapides. Ils sont particulièrement adaptés à une utilisation dans les systèmes de contrôle d'accès des véhicules et dans la logistique industrielle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface	Ethernet
Alimentation	9 Vcc (alimentation fournie)
Absorption	350 mA / 650 mA
Étiquettes UHF prises en charge	ISO18000-6B ISO18000-6C (EPC C1G2)
Distance de lecture avec étiquette de proximité au format ISO-CARD	jusqu'à 10,0 m
Avertisseur sonore	Oui (piloté en fréquence)
Dimensions	235 x 235 x 57 mm 445 x 445 x 55 mm
Poids	950 g - 2 600 g
Matériau	ABS
Température de fonctionnement	-10°C / +55°C

VERSIONS DISPONIBLES

CODE	DISTANCE DE LECTURE
SE8DBIE	jusqu'à 3,0 m
SE12DBIE	jusqu'à 10,0 m

- ↘ Distance et vitesse de lecture élevées
- ↘ Installation rapide

T-UHG3CW

Étiquette céramique UHF adhésive pour voitures



CONÇUE SPÉCIFIQUEMENT POUR L'IDENTIFICATION DES VÉHICULES

Peut être placée à l'intérieur du pare-brise et atteindre de grandes distances de lecture.

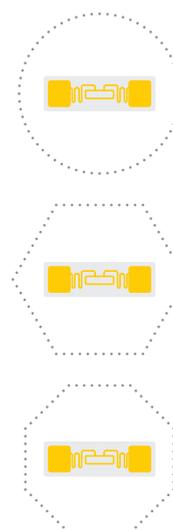
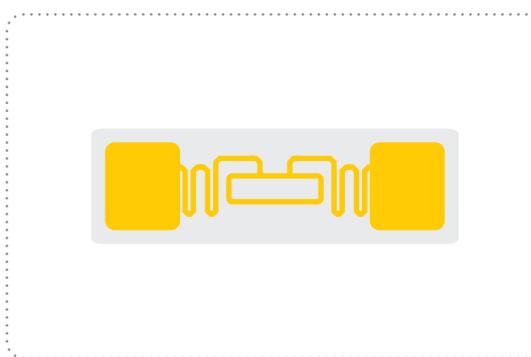
- ✎ Étiquette passive qui ne nécessite pas de batterie
- ✎ Haute résistance mécanique
- ✎ Distances de lecture élevées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence	860-868 MHz (UHF)
Dimensions	88 x 56 x 4 mm
Matériau	Céramique (revêtement ABS)
Degré de protection	IP67
Température de fonctionnement	-40°C /+150°C

T-UG2WC

Étiquette papier UHF adhésive pour voitures



CONÇUE SPÉCIFIQUEMENT POUR L'IDENTIFICATION DES VÉHICULES

Peut être appliquée à l'intérieur du pare-brise et atteindre de grandes distances de lecture.

L'étiquette ne peut être appliquée qu'une seule fois.

- ✎ Étiquette passive qui ne nécessite pas de batterie
- ✎ Économique
- ✎ Distances de lecture élevées
- ✎ Autres formats sur demande
- ✎ Graphisme et forme de l'autocollant personnalisables

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence	860-868 MHz (UHF)
Dimensions	85 x 85 x 0,05 mm
Matériau	Papier ABS
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-0°C /+50°C

TDX-PA1203

Alimentation 12 Vcc avec prise 3A et câble de 1,5 m.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	90~264 Vca
Tension de sortie	12 V
Courant de sortie	3 A
Puissance nominale	31,6 W
Dimensions	79 x 31,6 x 45 mm
Poids	180 g
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C

W-PSE3301AC

Alimentation PoE 30 W. Norme IEEE 802.3 af/at.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	100~240 Vca (50/60 Hz)
Tension de sortie	48 V
Puissance nominale	30 W
Dimensions	39 x 62,7 x 145 mm
Poids	350 g
Temp. de fonctionnement	0°C / +45°C

W-DR60W/4.5A

Alimentation à découpage 12V 60W 4,5A DIN.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	85~264 Vca / 124~370 Vcc
Tension de sortie	12 V
Courant de sortie	4,5 A
Puissance nominale	54 W
Dimensions	78 x 93 x 56 mm
Poids	240 g
Temp. de fonctionnement	-20°C / +60°C

W-DR120W-A

Alimentation à découpage 24V 120W 5A DIN.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	88 ÷ 132 Vca / 176 ÷ 264 Vca
Tension de sortie	24 V
Courant de sortie	5 A
Puissance nominale	120 W
Dimensions	65,5 x 125,2 x 100 mm
Poids	550 g
Temp. de fonctionnement	-10°C / +60°C

LE GROUPE BENINCÀ



BENINCÀ Group se compose de 8 entreprises créées pour répondre de manière spécifique aux demandes de marchés de plus en plus exigeants, en proposant des produits qui unissent tradition et innovation et exploitent les synergies et les savoir-faire communs. Un rêve devenu réalité pour concrétiser les objectifs de spécialisation poursuivis depuis toujours.

Un Groupe à même de partager ses compétences, son savoir-faire et son expérience en concevant des solutions qui améliorent et sécurisent la circulation des biens et des personnes dans le monde.





BENINCA
TECHNOLOGY TO OPEN

Automatismes pour portes
et portails à usage résidentiel
industriel et barrières routières

HI
MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

Accessoires pour portails
coulissants, portails autoportants,
battants et portails industriels

myone

Portes automatiques coulissantes,
battantes et accessoires électroniques
de commande

RISE
Smart
Moving

Bornes automatiques, semi-automatiques
et fixes, tourniquets et accès piétons

Apromix

Systèmes intelligents pour le contrôle
des accès, RFID et l'industrie 4.0

seav

Electronic solutions for access
control and automation management

CAB
MORE THAN AUTOMATION

Automatismes pour rideaux métalliques,
automatismes hydrauliques pour portails,
stores et volets roulants

SAVE YOUR ENERGY
BYOU

Systèmes d'automatisation
en kits à usage résidentiel
pour l'automatisation de portails

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Ces Conditions de vente s'appliquent à toutes les ventes des Produits, au moment de la signature du contrat ou de la confirmation de commande. En cas de contradiction entre les présentes Conditions et les conditions et accords pris pour une vente particulière ou pour l'éventuel contrat commercial en cours, on tiendra compte de ces derniers. APROMIX RFID Srl ne sera en aucun cas liée par les conditions générales d'achat du Client, à moins d'avoir donné son accord au préalable et par écrit. APROMIX RFID Srl a le droit de modifier n'importe quel article des présentes Conditions ; les éventuels ajouts, modifications ou effacements s'appliqueront à toutes les ventes conclues à partir du trentième jour successif à la communication officielle du changement aux Clients.

DÉFINITIONS

- APROMIX RFID Srl: la société APROMIX RFID Srl, en la personne du représentant légal en exercice, dont le siège se trouve en Italie, Bassano del Grappa, Contrà S. Giorgio n. 148, P.IVA 03883140240.
- CLIENT : désigne tout sujet (personne physique ou juridique) qui achète les Produits et qui ne répond pas à la définition de Consommateur figurant dans le Code de la Consommation.
- DATE D'EXPÉDITION : correspond à la date du document de transport.
- PARTIES : désigne APROMIX RFID Srl et le Client.
- PRODUITS : ce sont les Produits présents dans le catalogue d'APROMIX RFID Srl, dernière version, possédant les caractéristiques techniques décrites. Nous précisons que tout le matériel illustratif est purement indicatif. Les Produits pourront être modifiés ou mis hors production par APROMIX RFID Srl à n'importe quel moment.

1) PRIX DES PRODUITS: Les prix de la marchandise sont ceux établis dans le tarif en vigueur au moment de la commande, que le Client déclare connaître et accepter ; le tarif en vigueur annule les précédents. APROMIX RFID Srl pourra modifier le tarif ; cette modification sera communiquée aux Clients et s'appliquera aux commandes reçues à partir du trentième jour successif à cette communication. APROMIX RFID Srl se réserve dans tous les cas le droit de modifier unilatéralement le tarif, si cette modification est imposée par des circonstances indépendantes de sa volonté : dans ce cas la variation pourra avoir un effet immédiat.

2) TRANSPORT: La marchandise s'entend livrée départ usine APROMIX RFID Srl – Bassano del Grappa (VI), tel que ce terme est défini dans les INCOTERMS® de la Chambre de Commerce Internationale, dans la version la plus récente. Les parties, avec un accord écrit, pourront convenir d'un terme différent ; quel que soit le terme choisi, celui-ci devra être interprété selon les INCOTERMS® dernière version. La marchandise voyage aux risques et périls du Client même si elle est expédiée franco de port. Passés cinq jours à compter de la réception de la marchandise, les réclamations ne sont plus acceptées même en ce qui concerne une éventuelle difformité des produits par rapport au type et à la quantité indiquée dans la commande. La réclamation ne pourra en aucune manière donner lieu à l'annulation ou à la réduction de la commande de la part du Client, pas plus qu'au versement d'indemnités quelconques de la part d'APROMIX RFID Srl. Tout retour de marchandises pour crédit doit être préalablement autorisé par APROMIX RFID Srl et expédié franco de port.

3) RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ: Tant qu'APROMIX RFID Srl n'aura pas reçu le paiement intégral des Produits fournis, ces produits resteront sa propriété. Dans l'exercice de son activité, le Client aura le droit de vendre ces produits ou les nouveaux produits dans lesquels les produits fournis par APROMIX RFID Srl ont été incorporés, restant acquis que dans ce cas toutes les recettes seront transférées à APROMIX RFID Srl jusqu'à concurrence du prix dû par le Client pour la fourniture de ces produits. APROMIX RFID Srl aura le droit de notifier au Client la révocation du droit de vendre les Produits en sa possession et dont la propriété, en conséquence des dispositions de la présente clause de réserve de propriété, n'est pas encore passée au Client en question, si le Client a été défaillant pendant une période supérieure à sept jours ouvrables par rapport au paiement d'une somme quelconque due à APROMIX RFID Srl (aussi bien en ce qui concerne ces Produits que n'importe quelle autre marchandise ou service fournis par APROMIX RFID Srl au Client). Si APROMIX RFID Srl exerce le droit décrit au point qui précède, le Client devra mettre les produits à disposition d'APROMIX RFID Srl qui pourra accéder au siège du Client pour en reprendre possession. Sans remettre en cause la réserve de propriété, le Client assume la qualité, les obligations et les responsabilités de dépositaire du bien vendu, selon les termes des art. 1766 et suivants du Code Civil Italien. Le Client s'engage à respecter toutes les obligations prévues par les lois locales pour rendre valable et exécutable la présente clause de réserve de propriété à l'égard des tiers, en procédant également, si cela est requis, à l'inscription dans tout registre spécifique.

4) COMMANDES: La commande est acceptée par APROMIX RFID Srl sans aucun engagement et de manière subordonnée à la possibilité d'approvisionnement des matières premières nécessaires à la production. Les éventuelles non-exécutions totales ou partielles ne peuvent pas donner lieu à des réclamations ou demandes de dommages et intérêts. Le Client, en cas de dédit de commandes spécifiques de produits ne figurant pas dans le catalogue est tenu de verser à APROMIX RFID Srl une indemnité égale à 30 % (trente pour cent) de la commande annulée, sans préjudice des droits à l'indemnisation de dommages ultérieurs. Les commandes régulièrement acceptées par APROMIX RFID Srl ne pourront pas être annulées par le Client sans l'accord écrit d'APROMIX RFID Srl Il convient de noter que APROMIX RFID Srl ne acceptera pas des commandes pour moins de € 100,00 (EUR cent/00) exonéré de TVA, au net de la remise et prix de transport.

5) DÉLAIS DE LIVRAISON: Les délais de livraison sont calculés à partir de la réception de la commande et s'entendent exprimés en jours ouvrables. Ils sont indicatifs et non essentiels aux termes de l'art. 1457 du code civil italien : par conséquent, les éventuels retards ne peuvent donner lieu ni à des dommages et intérêts ni à l'annulation ou à la réduction du contrat de la part du Client.

6) FORCE MAJEURE: En plus de ceux prévus par le Code civil italien, parmi les cas de force majeure qui empêchent l'activité de l'usine d'APROMIX RFID Srl et justifient la suspension ou le retard dans l'exécution des contrats, exonérant de toute responsabilité APROMIX RFID Srl pour les retards ou la non-livraison des produits, on prendra en compte, à titre purement indicatif et non exhaustif : événements atmosphériques, tremblements de terre, incendies, grèves nationales, locales ou d'usine, interruptions des transports et des communications, pénurie d'énergie et des matières premières nécessaires, pannes des machines et des installations de production.

7) CONDITIONS DE PAIEMENT: Les paiements devront être effectués en euros, suivant les délais et les modalités indiqués dans la facture. Le paiement dans une

devise différente de l'euro ne sera accepté que s'il a été préalablement autorisé par écrit par APROMIX RFID Srl. Si les Parties s'accordent sur un paiement avec crédit documentaire irrévocable, celui-ci sera accepté par APROMIX RFID Srl s'il est envoyé au moins soixante jours avant la date de livraison des Produits et s'il est confirmé par une banque italienne approuvée par APROMIX RFID Srl. Passé le délai de paiement prévu, APROMIX RFID Srl pourra demander au Client le paiement des intérêts échus au taux établi par le Décret législatif 231/02. Passés 5 (cinq) jours ouvrables à compter de l'échéance de la facture sans que le paiement ait été effectué, APROMIX RFID Srl pourra suspendre l'exécution et/ou la livraison de toutes les autres commandes et résilier toute vente ou contrat similaire en cours avec le Client. L'adoption de telles mesures par APROMIX RFID Srl ne donnera au Client aucun droit à des dommages et intérêts quelconques.

8) GARANTIE: APROMIX RFID offre au Client une garantie conventionnelle de durée de 12 mois à compter de la date de la facture. La garantie même si appliquée dans les délais, ne sera en aucun cas reconnue en cas de vice de conformité dépendant d'une mauvaise installation effectuée par le Client. Nous précisons que la garantie légale ne couvre pas toutes les autres circonstances qui, dans tous les cas, ne peuvent être liées à des défauts de fabrication et/ou de conformité du produit. De plus, le Client ne pourra en aucun cas faire jouer la garantie si le prix des produits n'a pas été payé dans les délais et les conditions convenus ou s'il résulte défaillant à l'égard d'APROMIX RFID Srl, même si cela concerne d'autres commandes ou produits. En faisant jouer la garantie conventionnelle, le Client pourra demander la réparation ou le remplacement du produit, couvert par la garantie de réparation ou de remplacement gratuit, à la discrétion d'APROMIX RFID Srl, dans le respect des délais de la présente garantie et des dispositions de loi. Les défauts qui se manifestent doivent être signalés immédiatement à APROMIX RFID Srl par lettre recommandée A/R et dans les délais indiqués par la loi. La garantie, tant légale que conventionnelle, ne couvre en aucun cas les défauts dus : à la négligence dans l'utilisation et l'usure (ex. non-respect des instructions pour le fonctionnement du produit ou défaut de maintenance), à une installation ou à des opérations de maintenance effectuées par du personnel non autorisé ou dans tous les cas d'une manière non correcte et/ou non conforme aux instructions, aux dommages dus au transport, à la modification du produit (à titre d'exemple l'élimination des étiquettes), à la modification des documents, aux agents extérieurs, au sous-dimensionnement du produit ou au choix du produit inapproprié. Les produits qui ne rentrent pas dans les présentes conditions de garantie pourront être envoyés à APROMIX RFID Srl, qui pourra procéder à la réparation ou remplacement des produits dès acceptation du devis. La pièce réparée sous garantie ou hors garantie bénéficiera d'une période supplémentaire de garantie d'une durée de 12 mois.

9) RESPONSABILITÉS: APROMIX RFID Srl ne sera pas responsable des dommages dérivant de vices des produits, à part le cas de dol ou faute grave. L'éventuelle responsabilité dérivera uniquement et sans dérogation de ce qui est établi par la loi italienne. APROMIX RFID Srl ne répondra pas des dommages dépassant le plafond de l'assurance Risque Produit souscrite par ses soins. APROMIX RFID Srl ne sera pas responsable des dommages indirects tels que, à titre de pur exemple, le manque à gagner du Client.

10) DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE: Les marques dont APROMIX RFID Srl est propriétaire ou licenciée, les brevets, les dessins ou modèles, le savoir-faire, les spécifications techniques et les données des produits, les noms de domaine contenant la marque sont la propriété totale et exclusive d'APROMIX RFID Srl. Le Client reconnaît qu'APROMIX RFID Srl est titulaire de ces droits, s'engage à les

utiliser suivant les indications spécifiques d'APROMIX RFID Srl et dans l'intérêt exclusif de cette dernière et exclusivement pour la durée du rapport contractuel entre les parties, sans que cela crée pour le Client aucun droit ou prétention. Le Client s'oblige à ne pas enregistrer, à ne pas s'approprier ni demander la protection pour aucun droit de propriété intellectuelle appartenant à APROMIX RFID Srl. En particulier, il s'engage à ne pas enregistrer et déclare ne pas avoir enregistré les marques et les noms de domaine.

11) CLAUSE RÉSOLUTOIRE EXPRESSE: Au sens et pour l'application de l'art. 1456 du Code civil italien, APROMIX RFID Srl pourra résilier le contrat en cours avec le Client en cas de non-exécution des obligations contenues dans les articles 7) Délais de paiement et 10) Droits de propriété intellectuelle, des présentes conditions de vente. De plus, APROMIX RFID Srl pourra résilier le contrat en vigueur avec le Client avec effet immédiat dans les cas suivants : a) si le Client est soumis à des procédures collectives ou de liquidation ou si les conditions économiques du Client sont telles qu'elles font raisonnablement présumer l'insolvabilité du Client ; b) si les actions et/ou parts représentant la majorité ou le contrôle du capital du Client sont directement ou indirectement cédées, aliénées ou mises en gage.

12) LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPÉTENTE: Les obligations dérivant des rapports entre APROMIX RFID Srl et le Client ainsi que les présentes conditions de vente et tous les contrats (sans préjudice de ce qui est expressément disposé par écrit) sont régis par le Code civil italien et par la loi italienne. Pour tout différend et litige lié aux présentes conditions générales de vente ou dérivant du rapport contractuel existant entre APROMIX RFID Srl et le Client, la compétence exclusive est dévolue au Tribunal de Vicence, sans préjudice de la faculté d'APROMIX RFID Srl de protéger ses droits en portant le contentieux devant n'importe quel autre Tribunal qu'elle jugera plus opportun.

13) TRAITEMENT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL: Informé conformément à l'art. 13 du Règlement européen 679/2016, le Client autorise le traitement de ses données aux fins liées aux activités et obligations contractuelles en place (à titre d'exemple, consultation, utilisation, traitement ponctuel et statistique, communication aux entreprises liées contractuellement à APROMIX RFID Srl, etc...). Le responsable du traitement est APROMIX RFID Srl en la personne de son représentant légal. Les données seront traitées selon des procédures à même de garantir la sécurité et la confidentialité des données. Le Client a le droit d'obtenir des informations sur les traitements mis en œuvre, les méthodes utilisées et les finalités, et peut également demander la modification, la rectification ou l'annulation de ses données. Les données à caractère personnel pourront être communiquées à des tiers en Italie ou à l'étranger, pour les finalités indiquées ci-dessus. Vous trouverez des informations complètes à l'adresse <https://www.apromix.com/fr/privacy.html>

14) INTERPRÉTATION DU TEXTE: L'original des présentes conditions générales de vente est le texte en italien ; même si ces conditions sont traduites en plusieurs langues, en cas de divergence d'interprétation seul le texte italien fera foi.





APROMIX RFID Srl

Contrà S Giorgio, 148
36061 Bassano del Grappa (VI) ITALY

T +39 0424 502466

T +39 0424 1903461

T +39 0424 1903462

apromixrfid@apromixrfid.com

www.apromix.com

751500321_01/24/00

Part of the Benincà family

BENINCA
GROUP