

LEADER MINI

SINGLE CORE



ETHERNET



PoE



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

Le LEADER ^{MINI} est le « cerveau » du système et intègre la base de données, les logiques de fonctionnement et l'interface utilisateur. Conçu pour fournir aux utilisateurs un système de base de contrôle d'accès, permettant la **gestion complète d'un seul accès**, piéton ou véhicule.

Il peut être facilement mis à jour et télé-assisté, il est donc particulièrement indiqué pour fonctionner dans des installations géographiquement réparties connectées via Internet.

Il est équipé de trois interfaces réseau secondaires à 100 Mbps, séparées de la principale.

Grâce au serveur web intégré, l'interface utilisateur de l'appareil est fournie sous forme de page web, permettant une gestion complète depuis n'importe quel appareil (PC ou tablette) en utilisant un navigateur standard.

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

Le boîtier pour montage sur rail DIN facilite son installation et le rend particulièrement adapté à l'intégration dans des armoires électriques.



Industrie



Espaces collectifs



Résidentiel



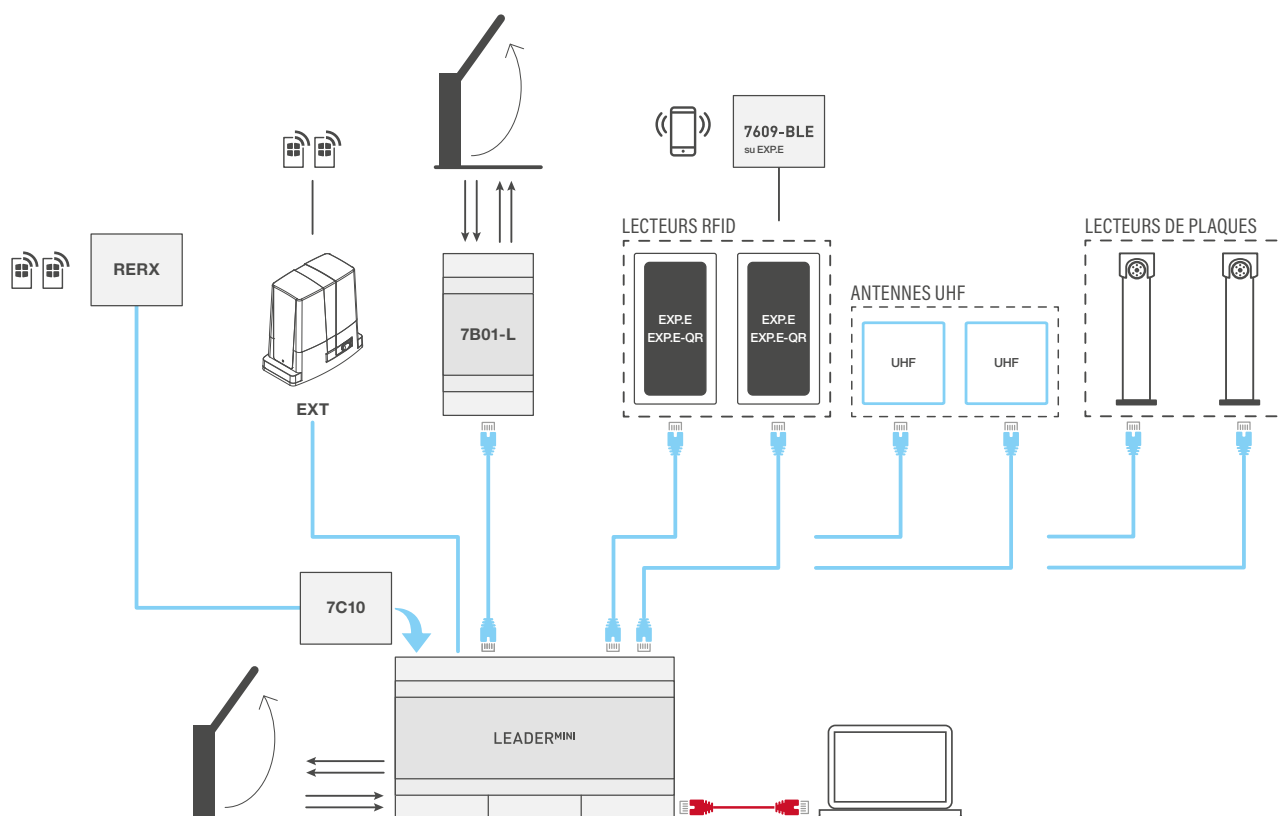
Salles de sport

- 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 profils DIN
- Alimentation 12 Vdc ou PoE
- Un événement sur un terminal peut déclencher des actions sur plusieurs périphériques
- Ne nécessite pas de réseau TCP/IP



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nr. max terminaux gérés	2
Nr. max utilisateurs gérés	100
Alimentation	PoE standard IEEE 802.3.af. 12 Vdc (9 ÷ 23 Vdc) Batterie tampon (en option avec accessoire KU-BAT-7508)
Consommation	Imédia = 200 mA (dépend de la configuration et du paramétrage)
CPU	Freescape™ i.MX6 Family, basé sur processeurs ARM Cortex-A9 : i.MX6ULL jusqu'à 528 MHz
RAM	256MB DDR3L soudée à bord
Flash	8GB eMMC soudée à bord extensible avec MicroSD interne (connecteur optionnel)
S.O.	File System Linux - YOCTO - Pyro, Kernel Linux var-som-mx6ul 4.9.88
Réseautage	Interface principale Ethernet 10/100, 3 interfaces secondaires Ethernet 10/100 avec sortie Passive PoE compatibles avec alimentation pour Experience Ethernet (broches 4 et 5 12 Vdc 0,6 A Max broches 7 et 8 GND max 10m de câble)
Interface	2 sorties relais (NO – NC – COM), 2 entrées opto-isolées, port série EXT expansion TTL pour connexion automatisations Benincà/Rise/Myone, 232 TTL interne de Debug RS232 TTL, optionnels (en alternative à la RS232 TTL et entre eux) : RS485 isolé galvaniquement (nécessite accessoire 7C10), interface BLE
Signalisations	LED PowerON et LED de diagnostic et de signalisation
Audio	Buzzer
Orologe	RTC interne avec batterie de secours dédiée
Dimensions	Boîtier DIN 6 modules pour fixation sur rail DIN-35 105 x 90 x 60 mm
Poids	185 g
Matériau	PVC
Couleur	Gris
Température de fonctionnement	0°C / +70°C



Mode d'utilisation

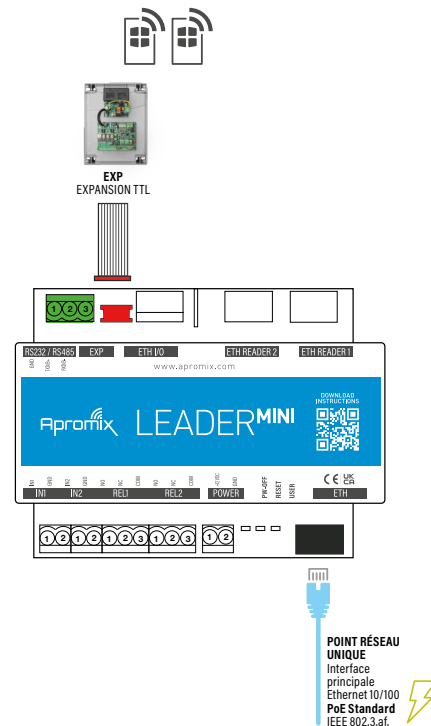
LEADER^{MINI} EST UN SYSTÈME COMPLET ET PERSONNALISÉ, CAPABLE DE RÉPONDRE AUX BESOINS SPÉCIFIQUES DE CHAQUE CONTEXTE, TOUT EN OFFRANT UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR SIMPLE ET INTUITIVE



TÉLÉCOMMANDES : FLEXIBILITÉ ET TRAÇABILITÉ

L'intégration des télécommandes dans les systèmes de contrôle d'accès garantit une grande flexibilité dans la gestion des entrées.

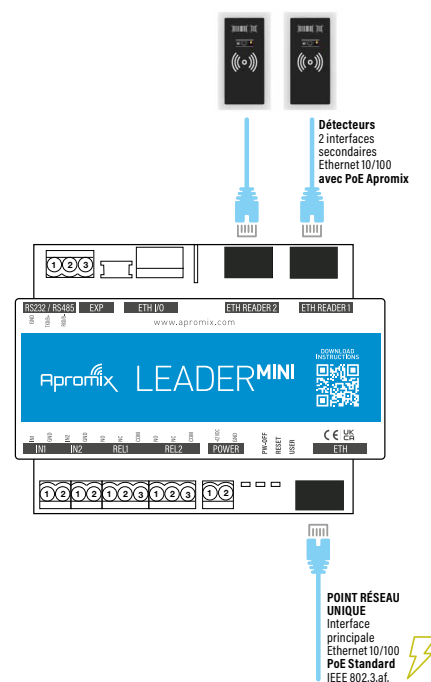
- **Accès programmables** : chaque télécommande peut être configurée pour permettre l'accès uniquement à des plages horaires et des jours spécifiques de la semaine.
- **Enregistrement des accès** : chaque utilisation est enregistrée avec la date et l'heure, permettant le suivi des mouvements et la génération de rapports détaillés.



QR CODE : ACCÈS RAPIDES ET SÉCURISÉS POUR LES VISITEURS

Les QR Codes représentent une solution efficace pour le contrôle d'accès temporaire, idéale pour les visiteurs occasionnels.

- **Autonomie** : en envoyant un QR Code personnalisé par email ou via des services de messagerie (Whatsapp, Telegram,...), il est possible de permettre aux visiteurs d'accéder de manière autonome sans interaction avec le personnel.
- **Flexibilité** : la validité du QR Code peut être limitée à une période déterminée ou à une zone spécifique du bâtiment.
- **Sécurité** : chaque QR Code est unique, garantissant la traçabilité des accès et un meilleur contrôle de la sécurité.



Mode d'utilisation

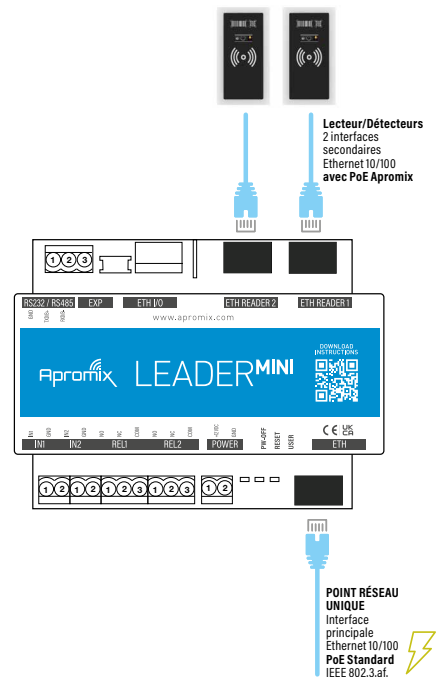
LEADER^{MINI} EST UN SYSTÈME COMPLET ET PERSONNALISÉ, CAPABLE DE RÉPONDRE AUX BESOINS SPÉCIFIQUES DE CHAQUE CONTEXTE, TOUT EN OFFRANT UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR SIMPLE ET INTUITIVE



TAG RFID : IDENTIFICATION UNIQUE, POLYVALENTE ET CONVIVIALE

Les tags RFID (Radio Frequency IDentification) sont des dispositifs qui utilisent des ondes radio pour communiquer avec un lecteur.

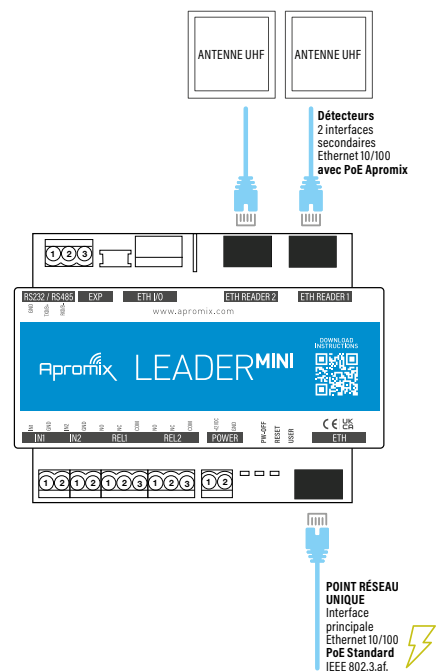
- **Identification unique** : chaque tag RFID possède un code d'identification unique, ce qui le rend facilement identifiable.
- **Facilité d'utilisation** : les tags RFID sont faciles à utiliser et à transporter, grâce à la variété de formats disponibles.
- **Durabilité** : résistants aux conditions environnementales difficiles, ils garantissent une longue durée de vie.



TECHNOLOGIE UHF : ACCÈS AUTOMATIQUE POUR VÉHICULES

La technologie UHF (Ultra Haute Fréquence) offre une solution pratique et économique pour gérer les accès des véhicules.

- **Mode « télépéage »** : le portail s'ouvre automatiquement lorsque le véhicule équipé d'un tag UHF autorisé s'approche du lecteur.
- **Économie et praticité** : les tags sont de petite taille, économiques et faciles à installer.
- **Autonomie** : ils ne nécessitent pas d'alimentation, ils sont alimentés par le champ électromagnétique généré par le lecteur.
- **Accès programmables** : les tags peuvent être configurés pour permettre l'accès uniquement à des plages horaires et des jours spécifiques de la semaine.



Mode d'utilisation

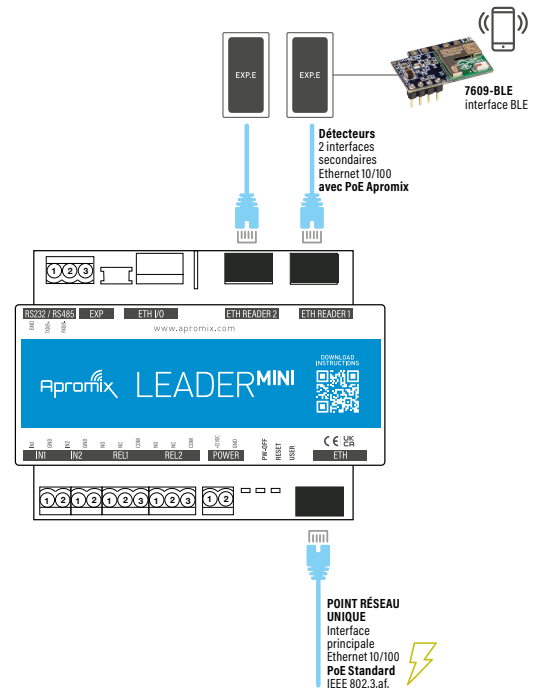
LEADER^{MINI} EST UN SYSTÈME COMPLET ET PERSONNALISÉ, CAPABLE DE RÉPONDRE AUX BESOINS SPÉCIFIQUES DE CHAQUE CONTEXTE, TOUT EN OFFRANT UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR SIMPLE ET INTUITIVE



APPLICATION ET TECHNOLOGIE BLE : CONTRÔLE D'ACCÈS INTELLIGENT ET PERSONNALISÉ

L'intégration de la technologie BLE (Bluetooth Low Energy) avec une application dédiée permet de transformer le smartphone en badge virtuel.

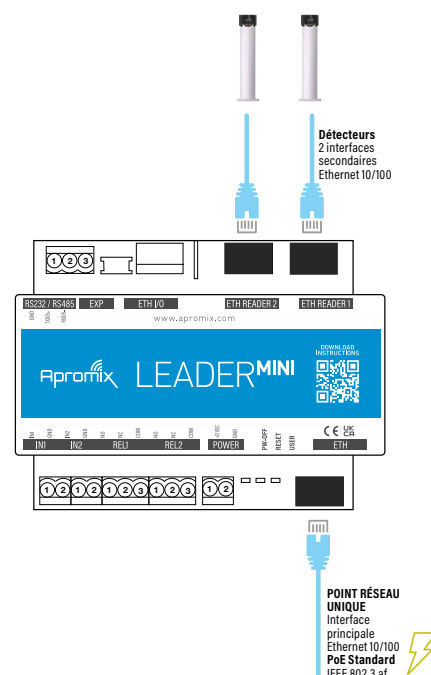
- **Commodité d'utilisation** : Permet d'ouvrir des accès et des portails directement depuis le smartphone, éliminant ainsi le besoin de supports physiques.
- **Praticité** : le smartphone est toujours à portée de main, il n'y a aucun risque d'oublier un badge ou une carte.
- **Sécurité** : la communication via BLE est cryptée et sécurisée, et ne nécessite pas de connexion Internet, garantissant un niveau élevé de protection.

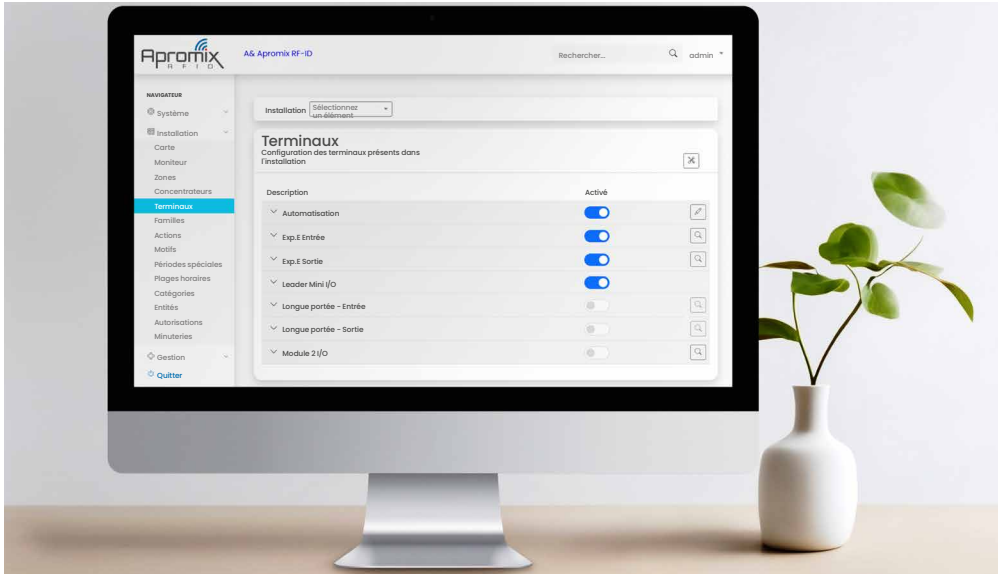


LECTEUR DE PLAQUES : CONTRÔLE D'ACCÈS VÉHICULAIRE EFFICACE ET AUTOMATISÉ

La reconnaissance automatique des plaques permet une gestion efficace des accès véhiculaires sans nécessité d'intervention humaine.

- **Automatisation complète** : le système est entièrement automatisé, il ne nécessite pas l'intervention de personnel pour la gestion des accès véhiculaires.
- **Efficacité** : le lecteur de plaques est capable de reconnaître et d'identifier les plaques rapidement et précisément, permettant un flux de trafic fluide et sans interruption.
- **Sécurité** : le système vérifie les autorisations d'accès en temps réel, garantissant un niveau de sécurité élevé.



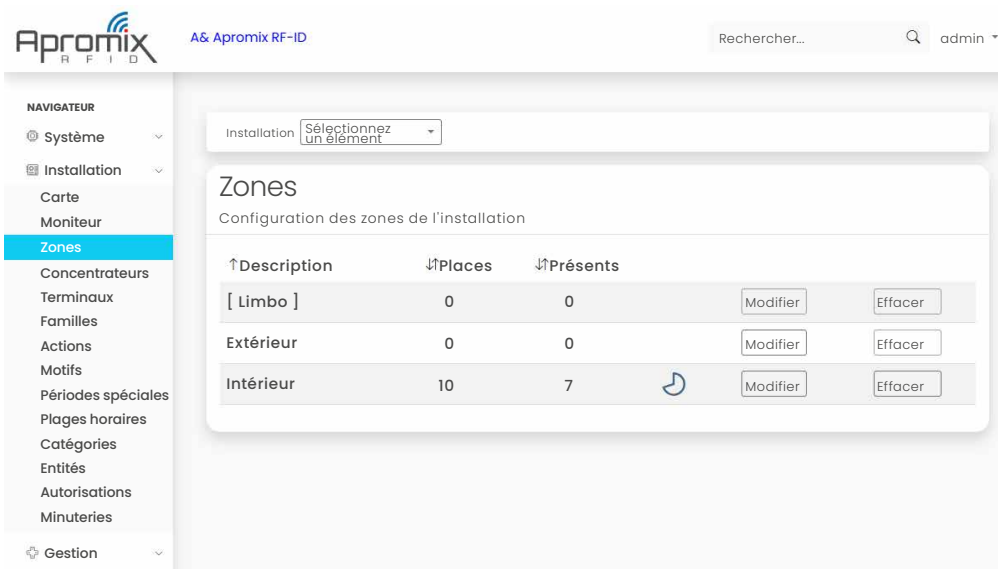
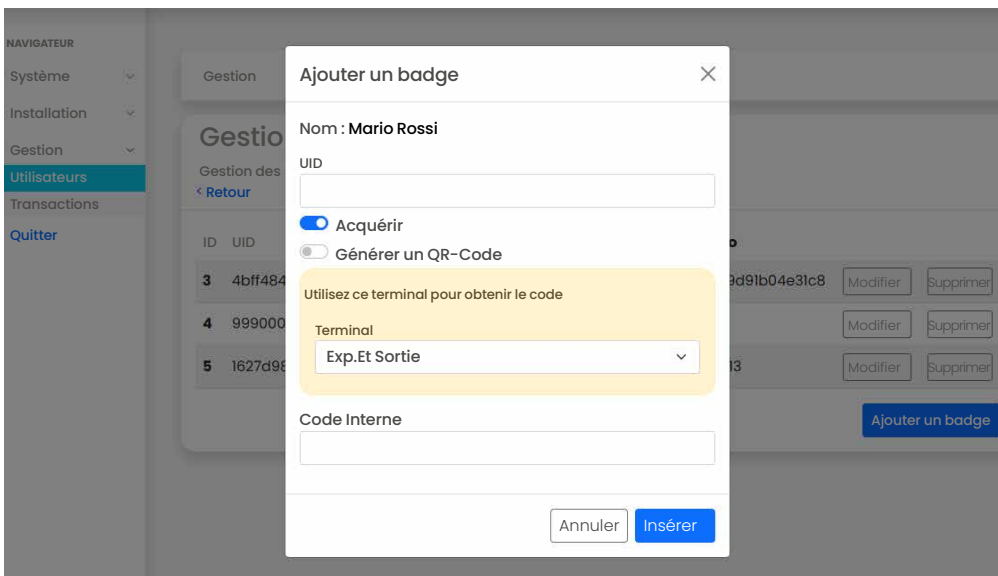


Interface web de l'unité de contrôle

LE MENU DE CONFIGURATION À PAGES SIMPLES PERMET UNE PROGRAMMATION ÉTAPE PAR ÉTAPE QUI OFFRE UNE EXPÉRIENCE D'UTILISATION SIMPLE ET RAPIDE.

Le système est fourni avec une configuration de base prédéfinie qui peut être utilisée pour rendre l'installation immédiatement opérationnelle ou modifiée selon les besoins spécifiques de l'installation.

- Les terminaux connectés sont détectés et configurés automatiquement, il reste toujours possible d'effectuer une configuration manuelle en cas de besoins particuliers.
- L'acquisition des codes des tags peut également être effectuée en utilisant l'un des lecteurs de l'installation, de cette façon l'utilisation d'un validateur n'est plus nécessaire.
- Le nombre de personnes présentes dans la zone est affiché directement dans la session Zones, également sous forme graphique.
- Possibilité de personnalisation avec insertion du logo par l'utilisateur.



- Navigation simple et intuitive
- Section dédiée au diagnostic
- Fonctionnalité de surveillance pour la visualisation des événements