



## LECTEUR BLE

plus de technologie sur les terminaux Zucchetti AXESS!

*Avec le Lecteur BLE sur les terminaux Zucchetti AXESS, oubliez votre badge et utilisez votre Smartphone!*

### FONCTIONNALITÉ

À partir d'aujourd'hui, les terminaux Zucchetti AXESS vous permettent d'utiliser votre Smartphone comme badge.

L'APP Zucchetti AXESS (déjà disponible pour Android sur Play Store) transforme votre portable en un badge puissant et polyvalent.

Le Smartphone envoie un code crypté au terminal, en utilisant la technologie wireless Bluetooth Low Energy (**BLE ou Bluetooth 4.0**), disponible sur tous les Smartphones récents. Cette technologie n'exige pas d'appairage préliminaire, c'est-à-dire de couplage des dispositifs avant d'échanger les données.

Le **lecteur BLE** de Zucchetti AXESS, doté d'interface série TTL, est compatible avec tous les terminaux de notre vaste gamme.

Le réglage de la distance de lecture fait partie des options de l'APP: de 30 cm jusqu'à 10 mètres. Cette souplesse permet diverses applications: du relevé des présences au contrôle d'accès (distance de lecture de quelques cm) jusqu'à l'actionnement d'une barrière à partir de votre véhicule (distance de quelques mètres de lecture)

## MODE DE FONCTIONNEMENT

L'APP, installée sur votre Smartphone, visualise un code univoque pour le téléphone (Code APP).

Le **Code APP**, l'**ID de l'utilisateur** et le **code personnel** (spécifique du revendeur) sont saisis dans le Web Table Editor de nos terminaux (accessible par moteur de recherche) pour générer un code à saisir dans l'APP. Ce code ne peut pas être utilisé avec d'autres Smartphones et avec des terminaux d'autres revendeurs, grâce à la protection du code personnel.

Après avoir saisi le code, l'application est prête à fonctionner : en appuyant sur un bouton de l'écran du Smartphone, un code crypté est envoyé. Le **Lecteur BLE** déchiffre le code et vérifie la cohérence entre l'ID utilisateur, le revendeur et le téléphone utilisé. En cas de

succès, le terminal envoie le code de l'utilisateur au terminal, et sera considéré comme le code lu par un lecteur de badge normal.

## AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

Avec le Lecteur BLE...

- Plus de SÉCURITÉ en éliminant le risque de duplication des cartes.
- Plus de risque de perte des badges
- Plus de frais de remplacement/création de nouveaux badges.
- Plus simple, le compostage à ciel ouvert, où les terminaux ne sont pas à proximité du lieu de travail (par exemple chantier).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DISTANCIA DE LECTURA	programmable de 30 cm à 10 m.
TECNOLOGIE	Bluetooth 4.0 – Smart – Bluetooth Low Energy.
LECTEUR OEM INTERNE AVEC CONNEXION TTL	Connectivité avec tous les terminaux dotés d'une entrée série.
REMARQUE	Aujourd'hui l'architecture logicielle disponible ne prévoit pas encore le code personnel pour revendeur.
APP	pour Android 4.4 ou supérieur déjà disponible, pour Windows Phone 8.1 ou supérieur et iPhone.