



LETTORE BLE

più tecnologia nei terminali Zucchetti AXESS!

Con il Lettore BLE nei terminali Zucchetti AXESS dimentica il badge e utilizza il tuo Smartphone!

FUNZIONALITA'

Da oggi i terminali Zucchetti AXESS vi permettono di usare il vostro Smartphone come badge.

L'APP Zucchetti AXESS (già disponibile sul Play Store) trasforma il cellulare in un potente e versatile badge.

Lo Smartphone invia un codice criptato al terminale, usando la tecnologia wireless Bluetooth Low Energy (**BLE o Bluetooth 4.0**), disponibile su tutti i recenti smartphone. Questa tecnologia non richiede il pairing preliminare, ossia l'abbinamento dei dispositivi prima di poter scambiare i dati.

Il **lettore BLE** di Zucchetti AXESS, dotato di interfaccia seriale TTL, è compatibile con tutti i terminali della nostra ampia offerta.

La distanza di lettura è regolabile tra le impostazioni dell'APP: da 30 cm fino a 10 metri. Questa versatilità rende possibile diverse applicazioni: dalla rilevazione presenze e il controllo accessi (distanza di lettura di qualche cm) fino all'azionamento di una sbarra carrabile dalla propria auto (distanza di lettura di qualche metro)

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO (Q2 2016)

L'APP, installata sul proprio Smartphone, visualizza un codice univoco per il telefono (Codice APP).

Il **Codice APP**, l'**ID dell'utente** e la **chiave privata** (specifica per il rivenditore) sono immessi nel Web Table Editor dei nostri terminali (accessibile tramite browser) per generare un codice da inserire nell'APP. Questo codice non può essere usato con altri Smartphone e con terminali di altri rivenditori, grazie alla protezione della chiave privata.

Inserito il codice, l'APP è pronta a funzionare: premendo un bottone sul display dello Smartphone, viene inviato un codice criptato. Il

Letto BLE decifra il codice e verifica la coerenza tra l'ID utente,

il rivenditore e il telefono utilizzato. In caso di **successo invia al terminale il codice Utente che sarà considerato come il codice letto da un normale lettore di Badge.**

I VANTAGGI PER L'UTENTE

Con il Lettore BLE...

- Aumenta la **SICUREZZA** eliminando il rischio di duplicazione delle tessere.
- Elimina la possibilità di **SMARRIMENTO** badge
- Annulla i **COSTI** di sostituzione/creazione nuovi badge.
- Semplifica la timbratura in ambienti aperti, dove i terminali non sono vicino al luogo di lavoro (es. cantiere).

SPECIFICHE TECNICHE

DISTANZA DI LETTURA	impostabile da 30 cm a 10 m.
TECNOLOGIA	Bluetooth 4.0 – Smart – Bluetooth Low Energy
LETTORE OEM INTERNO CON CONNESSIONE TTL	Collegabile a tutti i terminali con ingresso seriale.
NOTA	Oggi l'architettura software disponibile non prevede ancora la chiave privata per rivenditore.
APP	per Android 4.4 o superiore, per Windows Phone 8.1 o superiore e iPhone.