



BLE-LESEGERÄT

mehr Technologie in den Terminals Zucchetti AXESS!

Mit dem BLE-Lesegerät in den Endgeräten Zucchetti AXESS können Sie die Badge-Karte vergessen und ganz einfach Ihr Smartphone benutzen!

FUNKTION

Dank Zucchetti AXESS können Sie Ihr Smartphone ab sofort als Badge-Karte verwenden.

Die APP Zucchetti AXESS (bereits erhältlich für Android in Play Store) verwandelt Ihr Handy in ein leistungsstarkes und vielseitiges Badge-Gerät.

Das Smartphone sendet einen verschlüsselten Code an das Terminal und nutzt hierzu die Technologie Wireless Bluetooth Low Energy (**BLE** oder **Bluetooth 4.0**), mit dem alle neuen Smartphones ausgestattet sind. Diese Technologie erfordert kein vorheriges Pairing, also die Verbindung der Geräte, bevor ein Datenaustausch möglich ist.

Das **BLE-Lesegerät** von Zucchetti AXESS ist mit serieller Schnittstelle TTL ausgestattet und mit allen Endgeräten unserer großen Angebotspalette kompatibel.

Der Leseabstand kann in den Einstellungen der APP vorgegeben werden: von 30 cm bis 10 Meter. Diese Vielseitigkeit macht verschiedene Anwendungen möglich: von der Anwesenheitserfassung und Zutrittskontrolle (Leseabstand wenige cm) bis hin zur Betätigung einer Autoschranke aus dem Fahrzeug (Leseabstand ein paar Meter)



ZUCCHETTI

BETRIEBSART

Die im Smartphone installierte APP zeigt einen eindeutigen Code für das Telefon an (APP-Code).

Der **APP-Code**, die **Benutzer-ID** und der **private Schlüssel** (spezifisch für den Händler) sind im Web Table Editor unserer Endgeräte vorgegeben (und mit Browser zugänglich), um einen Code zu generieren, der in die APP eingegeben werden muss. Aufgrund des Schutzes mit privatem Schlüssel kann dieser Code weder mit anderen Smartphones noch mit Endgeräten anderer Händler benutzt werden.

Nach Eingabe des Codes ist die APP funktionsbereit: Bei Antippen einer Schaltfläche auf dem Display des Smartphones wird ein verschlüsselter Code gesendet. Das **BLE-Lesegerät** entschlüsselt den Code und prüft die Übereinstimmung zwischen Benutzer-ID, Händler und verwendetem Telefon. Ist der Test **erfolgreich, wird an das Terminal der Benutzer-Code gesendet, der wie der von einem normalen Badge-Lesegerät eingelesene Code übernommen wird.**

DIE VORTEILE FÜR DEN NUTZER

Mit dem BLE-Lesegerät...

- wird die **SICHERHEIT** erhöht, da das Risiko einer Duplikation der Karten wegfällt.
- entfällt die Möglichkeit, die Badge-Karte zu **VERLIEREN**.
- fallen keine **KOSTEN** für den Ersatz / die Erstellung neuer Badge-Karten an.
- wird das Stempeln im Freien, wo sich die Endgeräte nicht in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden (z.B. Baustelle), erleichtert.

TECHNISCHE DATEN

LESEABSTAND	wählbar von 30 cm bis 10 m.
TECHNOLOGIE	Bluetooth 4.0 – Smart – Bluetooth Low Energy.
EINGEBAUTES OEM-LESEGERÄT OEM MIT TTL-ANSCHLUS	Kann an alle Endgeräte mit seriellem Eingang angeschlossen werden.
HINWEIS	Heute sieht die verfügbare Software noch keinen privaten Schlüssel für den Händler vor.
APP	für Android 4.4 oder höher bereits erhältlich, für Windows Phone 8.1 oder höher und iPhone.

