



## Karo Touch

### Beschreibung

Das Karo Touch ist ein modernes Terminal zur Erfassung von Personalarbeitszeit, Abwesenheiten, Projektzeiten, Zeitbuchungen auf Kostenstellen.

Personen können individuell über Saldenstände, Buchungshistorien, aktuelle Arbeitszeiten informiert werden.

### Bedienung

Die Identifikation einer Person erfolgt durch einen RFID-Transponder, ein Wallet Credential im Smartphone oder einen persönlichen PIN über eine Pin-Tastatur auf dem Display des Karo.

#### Manuelle Erfassung:

- Es wird ein auf die Person konfiguriertes Layout angezeigt, wo verschiedene Eingaben ausgeführt werden, ein Kommen- oder Gehen- Ereignis oder eine Abfolge von Eingaben zur Projektzeiterfassung.
- Saldeninformationen können über Tasteneingabe abgerufen werden.

#### Logische Buchungsfolge:

- Buchungen können automatisiert erfolgen. Einer Kommen-Buchung folgt eine Gehen-Buchung, einem Beginn eine Ende.
- Die logische Buchungsfolge ist konfigurierbar.
- Es kann zwischen logischer Buchungsfolge und manueller Erfassung umgeschaltet werden.

### Technische Daten

#### Spannungsversorgung

- Karo-LAN/WLAN: 230 VAC
- Karo-PoE: PoE Class0 ( 0,44-13W ) Schutzklasse 1
- Lithiumbatterie für Datenerhalt bei Stromausfall

#### Schnittstellen

- LAN / LAN-PoE
- WLAN (WIFI6 / WPA3 )
- LTE Mobilfunk
- Bluetooth zum Anschluss von Scannern

#### Gewicht

- 0,8 kg

#### Transponderleser

#### Abmessungen ( HxBxT )

- 180x180x92mm

- Mifare
- Legic
- Hitag / Prox 125kHz
- Weitere Leser auf Anfrage

#### Anzeige

- über 7" - Touchdisplay

## Karo Touch

### Umweltbedingungen



- Schutzgrad des Gehäuses IP44 ( frontseitig IP65 )
- Relative Luftfeuchtigkeit 10% - 95% nicht kondensierend
- Umgebungstemperatur -10° - +40°C

Das Gerät kann uneingeschränkt in Innenbereichen und geschützten Außenbereichen eingesetzt werden.

Einsatz im ungeschützten Außenbereich:

- nur in Verbindung mit der Option "Witterungsschutz" ( Gummidichtung zwischen Gehäuse und Front, große Kabelabdeckung )
- Schutz des Display vor direkter Sonneneinstrahlung
- Empfehlung - Einsatz des Wetterschutzdaches

### Features

#### Technisch

- Speicherung von bis zu 10.000 Personen mit bis zu 60.000 Buchungen
- Datensicherheit bei Stromausfall
- Firmwareupdate per Software
- integrierter OpenVPN Client
- Weboberfläche für Konfiguration und Diagnose

#### Anwendung

- individuelles Firmenlogo auf Display per Up/Download
- individuelle Iconbibliothek für Tasten
- Mehrsprachfähigkeit
- Bedienung mit Credentials aus der Wallet eines Smartphones ( Android / iOS )
- gemeinsames Look&Feel mit mobiler App
- Synchronisation aller Ereignisse und Daten mit der mobilen App
- Beschreiben von Transpondern mit Berechtigungen für eine Zutrittskontrolle

#### individuelles Firmenlogo

#### Bedienung mit Smartphone

#### Koffer für mobilen Einsatz

