

# Compoic

## ELECTRONIC

das Original

### Bank - Foyer

24h Türsteuerung



TLCD 230 MU



TLED 230 MU

# Magnetkartenleser für SB - Bereiche

T LCD 230 MU (Benutzerführung LC Display 2 x 16)

T LED 230 MU (Benutzerführung 3 LED)

## Magnetkartenleser:

Hochwertige Oberfläche Aluminium gebürstet eloxiert

Äußerst kompakte Abmaße:

- LED – Version: (BxHxT) 100 x 100 x 5 mm
- LCD – Version: (BxHxT) 115 x 100 x 27 mm
- Einbautiefe < 70 mm in Standardunterputzdose MA300
- Kartendaten ISO Spur 2 + ISO Spur 3.
- Hybridlesemodul Magnet + Chip (Chip vorbereitet)
- Sabotagekontakt
- Magnetkartendaten werden beim Stecken und Ziehen gelesen.  
(dadurch besonders hohe Lesesicherheit)
- Voll kompatibel zum Vorgängermodell (TLCD 220MU, TLED 220MU)

## Steuerbox:

- Microcontroller TMPZ (Watchdogüberwachung) mit UNIX – Betriebssystem.
- Webserver X-PORT (Ethernet – Anschluss)
- Relaisausgänge als Wechsler (Türöffnung, Alarm und Störung)
- Galvanisch entkoppelte Eingänge:
- Türtaster
- Türrückmeldekontakt
- Service- Eingang (Servicebetrieb während GAA Befüllvorgang)
- USB – Anschluss
- RS 232 ( Datenausgang für Video Einblendung Datum, BLZ KontoNummer)
- Tastatur und Display mit Menüsteuerung (Optional)

## Software

- 1. Windows-Parametrierprogramm
- 2. Browserbedienung Java – Applet (XML - Daten in Steuerbox Webserver)
- **Upload** und **Download** der Steuerboxdaten (keine Datenvorhaltung mehr notwendig)
- Begehungsdaten der letzten 2000 Aktionen abrufbar (Steuerbox Ringspeicher)
- Eingabe von Freigabe-Listen ISO Spur2 + ISO Spur3 ( EC und Kreditkarten)
- Eingabe von Sperr-Listen ISO Spur2 + ISO Spur3
- Eingabe von gesetzlichen und betrieblichen Feiertage
- Bis zu 10 Zeitzonen pro Tag (Zu, Auf, Kontrolliert (über Karte))

## Sicherheit (*Skimming; Datenklau*):

Durch die 50% Lesung und die geringe Einbautiefe des Lesers, ist es an Compio-Lesern unmöglich die Magnetkartendaten für die Herstellung einer Kartenkopie auszuspähen.

Manipulationen am Leser führen außerdem zur Aktivierung des Störrelais, mit dessen Hilfe ein Sicherheitsdienst alarmiert werden kann.

## Service:

Die Montage wurde durch Einsatz von Montageplatte und Steckschraubklemmen weitestgehend vereinfacht. Der Austausch des Lesers oder der Steuerbox ist schnell und ohne Werkzeug mithilfe eines Schlüssels möglich.

**Einmal eingestellt, läuft das System, dank automatische Feiertagsberechnung und Sommer- Winterzeitumstellung, jahrelang völlig autark.**