

## Türsteuereinheit XMP-K24<sup>plus</sup>

### Anwendungen

- Zugangskontrolle
- Zeiterfassung
- Schrankensteuerung
- Wächterkontrolle
- Ampelsteuerung
- Kamerasteuerung
- Parkhauszählung
- Lichtsteuerung
- Biometrische Systeme

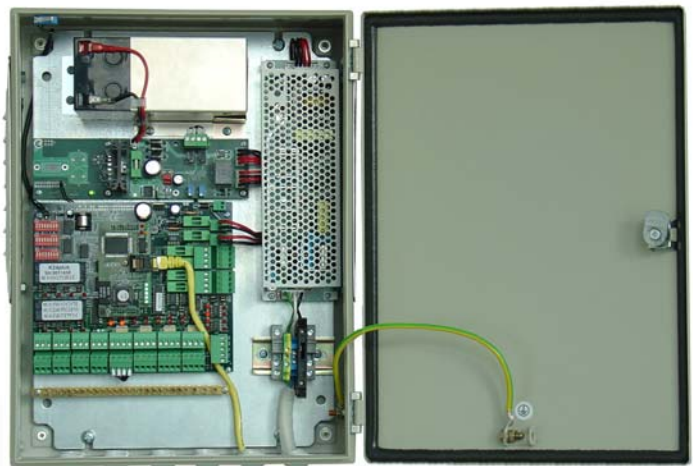
### Funktionen

- Bis zu 256 downloadbare Zutrittsprofile
- Frei programmierbares Leserprotokoll
- Wählmodembetrieb
- Jahreskalender
- Sommer- /Winterumschaltung
- Schleifenüberwachung
- GLT-Zeitpläne
- 16 anwenderspezifische, freie Programme
- unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV mit 7A Stunden Akku)
- Hauptuhranschluss für Zentrale optional

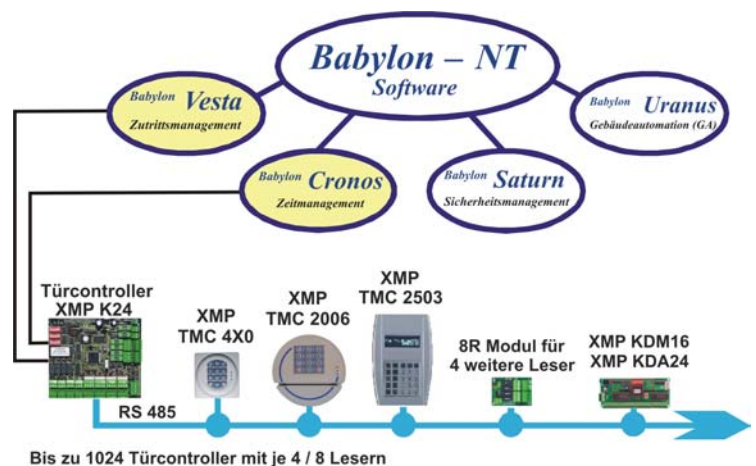
### Technische Daten

- Versorgungsspannung der Platine: 12V / DC
- 7A Stunden Akku
- Leistungsaufnahme: ca. 2 W im Leerlauf, max. 100 W in Abhängigkeit von externer Beschaltung
- Anschluss von bis zu 4 Leserterminals (Standard) mit RS485-2-Draht-Partyline-Schnittstelle
- Spannungsversorgung der Ausweisleser: erfolgt über den XMP-K24<sup>plus</sup> (4 x 12 Volt DC, je 500 mA)
- RS485 2-Draht oder 4-Draht-Schnittstelle
- 16 binäre Eingänge (galvanisch getrennt über Optokoppler)
- 8 binäre Ausgänge (Relais 5 A max)
- Datenspeicher: 128 kB SRAM (alternativ 512 kB SRAM)
- Programmspeicher: 512 kB Flash-EPROM
- Lithium-Batterie (Versorgung von RAM und Uhr bei Stromausfall für ca.6 Monate)
- Echtzeit-Uhr
- Stahlschrank (BxTxH=300x120x400 mm)
- Schutzart: IP55
- Umgebungsbedingungen:  
während des Betriebes: 0 bis 50°C  
Lagerung: -40 bis 70°C  
5 - 95% relative Luftfeuchtigkeit
- Tiefentladeschutz bei 10...10,2V.
- Ladestrombegrenzung auf 0,5A
- Potentialfreie Relaiskontakte für 230V Ausfall und Akkukapazität schwach

vielseitig, intelligent



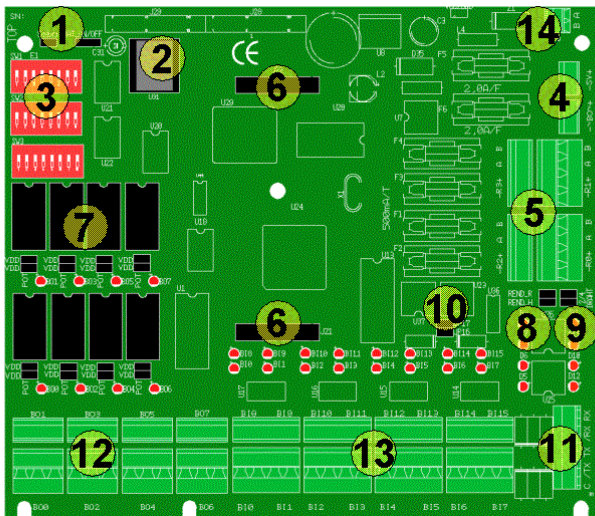
## XMP-K24P -005



### Technische Neuerungen gegenüber dem XMP-K24

- Optional mit Ethernet-Schnittstelle
- Optionale Freischaltung von 16 Routinen
- Erweiterung auf Verfügbarkeit von 32 Routinen und 8 Leser-Anschluss
- Steckbare Anschlussklemmen
- Downloadbare Firmware
- Stromversorgung über stabilisiertes Schaltnetzteil 230 Volt AC
- Peer-to-peer Kommunikation (über Ethernet)
- Parametrierung über ISDN-Router möglich

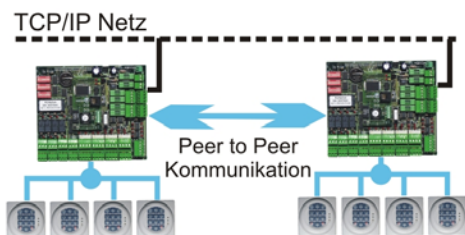
## Die XMP-K24<sup>plus</sup> -Platine – Schematischer Aufbau



1. Sabotagekontakt und Batterie-Jumper
2. Lithium-Batterie
3. Dipswitches (SW)
4. Spannungsversorgung (Platine u. BOs)
5. Leseranschlussklemmen
6. Anschlusssockel (ENET-Baugruppe)
7. Relais zur Steuerung der BOs
8. Jumper Abschlusswiderstände
9. Jumper 2-/4-Draht (zum Leitreehner)
10. Jumper 2-/4-Draht (zum Leser)
11. Anschlussklemmen Leitreehner
12. Anschlussklemmen BO
13. Anschlussklemmen BI
14. Herausführung zur Zusatzplatine

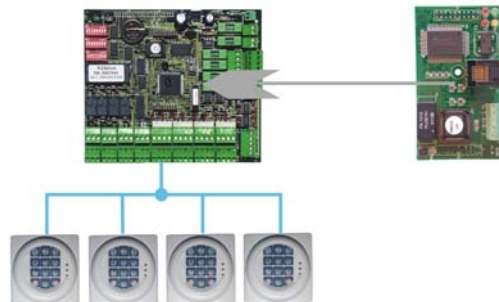
## Peer to peer-Kommunikation

Das XMP-K24<sup>plus</sup> besitzt die Fähigkeit der *peer to peer*-Kommunikation, d.h. ein XMP-K24<sup>plus</sup> kann mit einem anderen XMP-K24<sup>plus</sup> kommunizieren (z.B. Datenpunkte abrufen). Dieses Merkmal funktioniert nur bei Anschluss der XMP-K24<sup>plus</sup> über die ENET-Baugruppe.



## Die XMP-K24<sup>plus</sup> Optionen

Auf die XMP-K24<sup>plus</sup>-Platine aufsteckbares 10BaseT Ethernet Board (ENET) zum Anschluss des XMP-K24<sup>plus</sup> über Ethernet an den Leitreehner.



- Weiterhin besteht die Möglichkeit einer optionalen Speichererweiterung für Buchungen und Stammsätze von 128 kB auf 512 kB.
- Über eine Zusatzplatine im separaten Gehäuse mit separatem Netzteil können zusätzliche vier Leser an das XMP-K24<sup>plus</sup> angeschlossen werden  
Beim Anschluss von insgesamt 8 Lesern an ein XMP-K24<sup>plus</sup> können aus Gründen der Adressierbarkeit zur Zeit nur die Lesertypen der Serien **XMP-TMC2006-4xx**, **XMP-TM5xx** und **TMC25xx** eingesetzt werden. Zudem können dann insgesamt 32 frei programmierbare XMP-Routinen auf einem XMP-K24<sup>plus</sup> aktiviert werden.
- Je nach Bedarf an zusätzlichen binären Ein- bzw. Ausgängen können in das Zusatzgehäuse noch die Baugruppen **XMP-KDM16** (16 Eingänge) bzw. **XMP-KDA-24** (24 binäre Transistorausgänge) integriert werden.

