



WICHER DIGITAL TECHNIK

# TimeTouch<sup>STE</sup><sub>Z1</sub>



Z1 Das Terminal für Ihre Zutrittskontrolle TimeTouch Z1-UP und AP - öffnen ohne zu berühren. Das Zutrittsterminal besteht aus einem eloxierten Alugehäuse und steht in einer Auf- und Unterputzvariante zur Verfügung. Auf Wunsch kann auch nur die Elektronikplatine bezogen werden, um diese in das GIRA Schalterprogramm zu integrieren. Akustische und optische Signale informieren die Nutzer über die jeweiligen Betriebszustände des Terminals. In Verbindung mit dem Masterterminal oder der Steuereinheit sowie der Software ZE.expert wird die Zutrittsberechtigung geregelt. Je nach Wunsch können verschiedene Bereiche des Betriebsgeländes und einzelne Räume individuell geschützt werden. Mit Hilfe von Zeit- und Raumzonen wird genau bestimmt, wer bei Ihnen wann und wo ein und ausgeht.

## Technische Daten

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Gehäuse-Frontplatte UPv   | 100x100x10mm                  |
| Gehäuse AP                | 104x104x35mm                  |
| Gehäusematerial           | Aluminium                     |
| Gehäusefarbe              | Silber eloxiert               |
| Unterputzdose             | rund 55mm                     |
| Stromversorgungsanschluss | 12V= /150mA                   |
| RS485-BUS-Anschluss       | Klemme 8-polig                |
| Kontaktloses Lesesystem   | Leseabstand bis ca. 3cm       |
| Anzeige-LED               | blau/grün/rot                 |
| Betriebstemperatur        | -20°C bis + 50°C              |
| Türöffnungsrelais         | Schaltleistung max. 0,5A/24V= |
| Relaiskontakt             | Schließler, potentialfrei     |



## Steuereinheit XC161-4

- Anwendung im Verbund mit bis zu 100 Slave Terminals
- Personalzeiterfassung im Verbund mit ST1
- Zutrittskontrolle im Verbund mit Z1 und PT1

## TimeTouch STE-XC161-4 - die neue Steuereinheit

Vom Kommunikationsprozessor erfolgt die permanente Überwachung der angeschlossenen Terminals, die Geschwindigkeitssteuerung für eine optimale Datenübertragungsrate, die Übergabe der Uhrzeit an die Terminals, die Steuerung des Datenflusses zwischen dem PC und den Terminals und die Zwischenspeicherung der Buchungszeitdaten. Die Steuereinheit findet ihre Verwendung im Allgemeinen in Zutrittsanlagen, ist aber auch für den Einsatz von Zeiterfassungsterminals geeignet. Selbstverständlich können die Terminals TT-T1, 2, 3, TT-TS MT-Slave, TT-Z1, TT-Z1-Extern, TT-PT1, TT-ST1 über den vorhandenen RS485-Bus betrieben werden. Der Anschluss zum PC erfolgt je nach Ausbaustufe über TCP/IP oder RS232ComPort. Der Arbeitsspeicher kann optional vom Standard 1 MByte bis auf 8 MByte erhöht werden. Damit können größere Stammdatensätze verwaltet werden.

## Einfache Vernetzung

Die Steuereinheit kann je nach Bedarf per COM-Port oder Ethernet-Kabel mit dem Server verbunden werden. Dies ermöglicht die vorhandene Ethernet Verkabelung zu nutzen. Dabei ermöglicht der Ethernet-Anschluss über TCP/IP auch die Verbindung zu entfernten Standorten. So können mehrere Standorte ihres Unternehmens über einen Server verwaltet werden. Alle Slave Terminals und Zutrittsleser werden über unser Bus-System TT-Bus mit der Steuereinheit verbunden. Über den Bus werden die Terminals auch mit Strom versorgt, sodass eine zusätzliche Verkabelung entfällt.

## Datensicherung und Ausfallsicherheit

Auch im Fall eines Stromausfalls bleiben alle Buchungen im Zwischenspeicher der Steuereinheit erhalten und können anschließend wieder ausgelesen werden. Bei einer Serverwartung ermöglicht der Zwischenspeicher auch den weiteren Betrieb ohne Server-Anbindung. Dazu werden alle Stammsätze auch im Zwischenspeicher der Steuereinheit gehalten und Buchungen bei wieder Inbetriebnahme des Servers an die Software übermittelt.

## Terminal Familie



ST1

Z1

MTX1

PT1

MTX2

## Technische Daten

### Gehäuse

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Gehäuseabmessung          | 105x85x29mm                |
| Gehäusematerial und Farbe | Aluminium, Silber eloxiert |

### Stromversorgung

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Alternativ | 12V 1A AC/DC Adapter |
|------------|----------------------|

### Anschlussmöglichkeiten

|   |  |
|---|--|
| TT-Bus(RS485) Klemme 4-polig                    | Anschluss von bis zu 20 Slave Terminals                          |
| Potentialfreier Relais-Anschluss Klemme 2-polig | Ansteuerung eines externen Gerätes( Bsp. elektrischer Türöffner) |
| Ethernetkabel (RJ45) – TCI/IP                   | Anschluss zu Windows-Desktop oder Server                         |
| RS323 / Comport                                 | Alternativer Anschluss zu Windows-Desktop oder Server            |

### Datenspeicher

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Speicher-Typ      | 125KHz               |
| Stammsatzspeicher | Ca. 1000 Personen    |
| Buchungsspeicher  | über 5.000 Buchungen |

### Allgemein

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | -20° bis +50° |
|--------------------|---------------|

