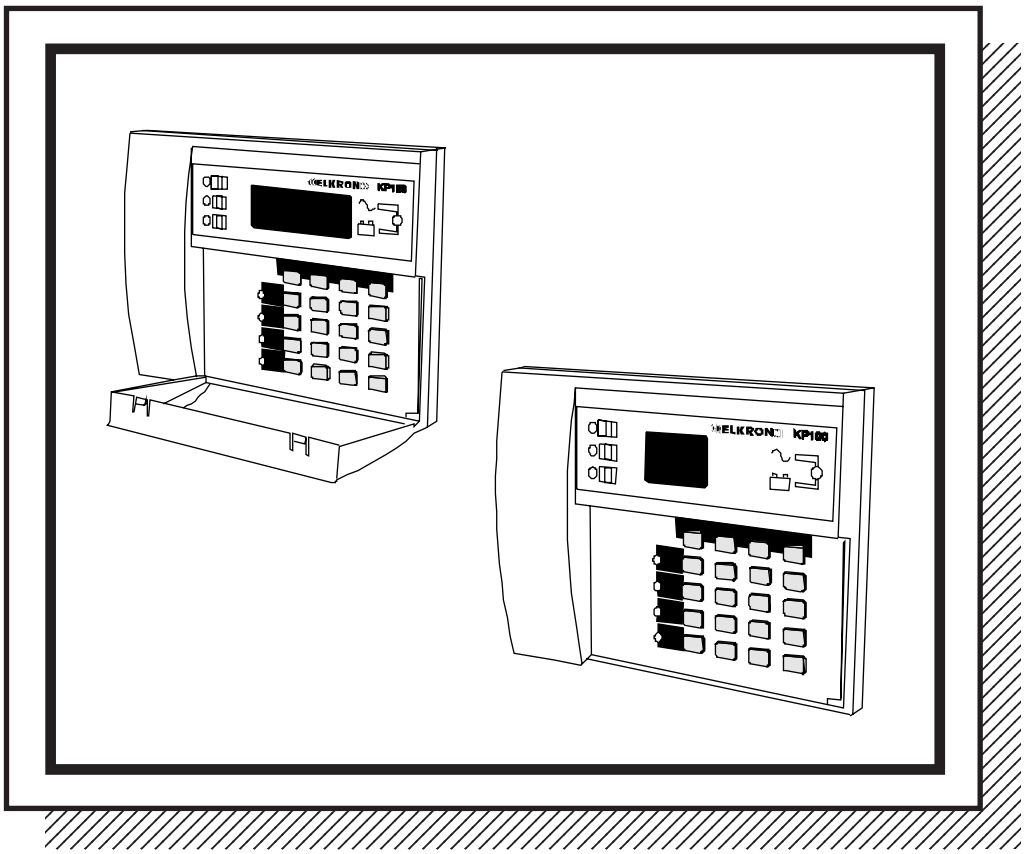


KP 100

KP 100 D

Rechnerfernes Bedienteil

CE

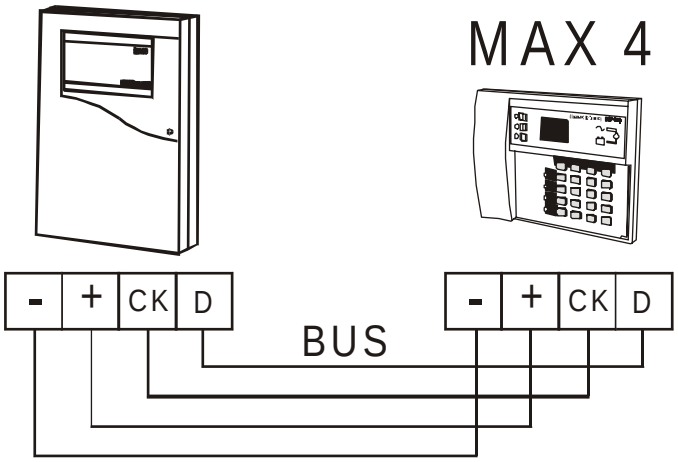
ELKRON

IS0097-AE

Installation

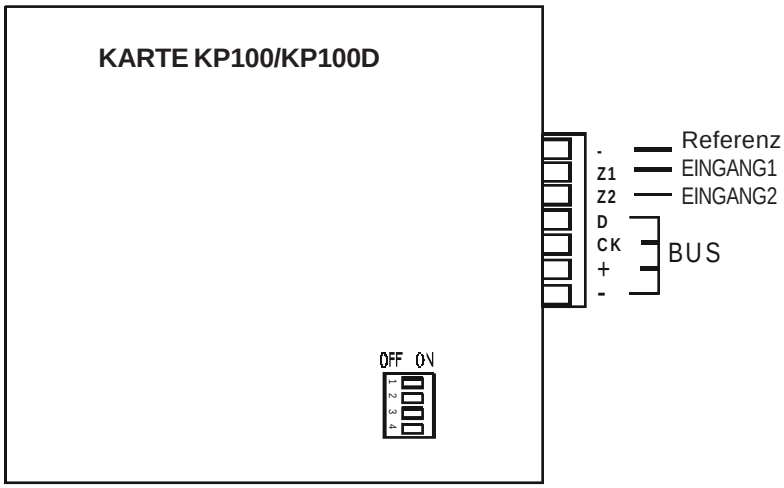
- Es gibt 2 Arten von rechnerfernen Bedienteilen:

  - **KP100D**: Bedienteil mit LCD-Display (zum Anschluss an die Empfangszentrale MP110)
  - **KP100**: Bedienteil mit Segment-Display (zum Anschluss an die Empfangszentralen MP110 und MP105)



Für ausführlichere Informationen über die Verwendung der Bedienteile wird auf das Handbuch der Empfangszentrale MP110 und MP105 verwiesen.

- Die Bedienteile sollten mit einem abgeschirmten Kabel mit 4 Leitern angeschlossen werden, davon 2 mit Querschnitt 0,75 (+/-) und 2 mit Querschnitt 0,22 (CK/D).
- Der Höchstabstand zwischen Zentrale und Bedienteil darf nicht über **500** m liegen.
- Die Installation von mehreren Bedienteilen (max. 4) kann sternförmig (Abb. 2), in Reihe (Abb.3) oder als Mischung zwischen beiden erfolgen.
- Hinten am Gehäuse befindet sich ein Mikroschalter als Saboage- und Abbauschutz.



- Bei Verwendung mit Zentrale MP110 DIE EINGÄNGE Z1, Z2 AUF NEGATIV SCHLIESSEN, WENN SIE NICHT GENUTZT WERDEN
- Bei Verwendung mit Zentrale MP105 werden die Eingänge Z1 und Z2 **NICHT angesteuert** und können daher offen bleiben.

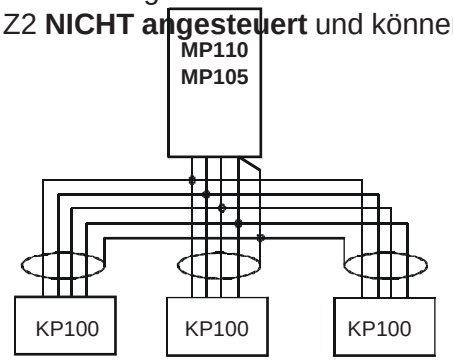


Abb.2

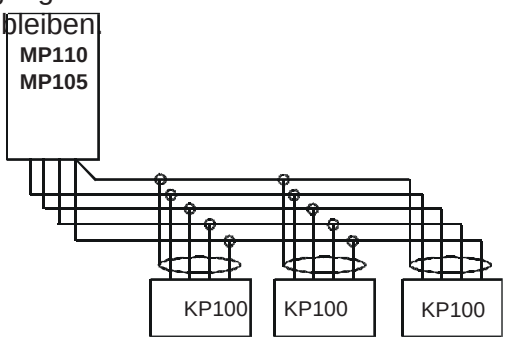
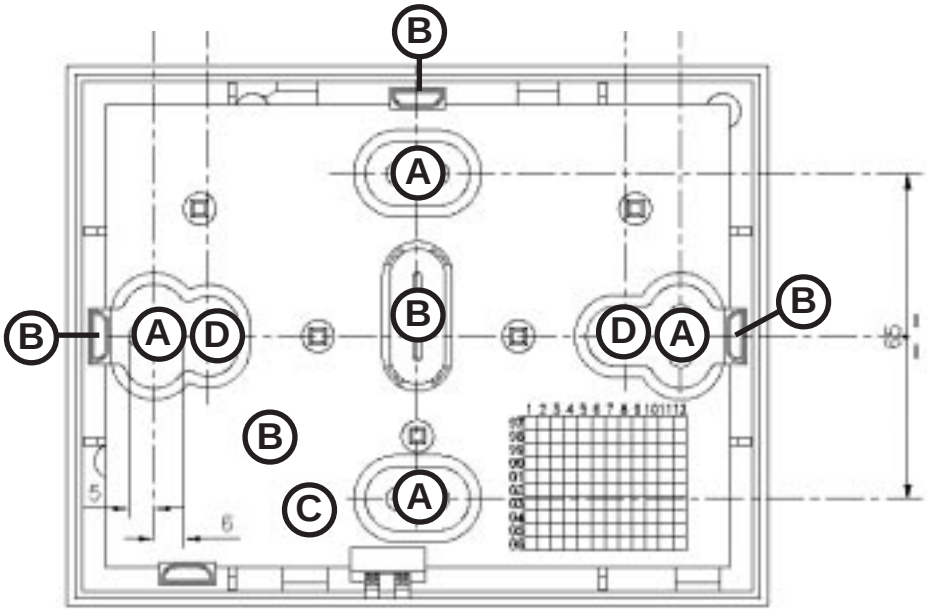


Abb.3

Befestigung an der Wand

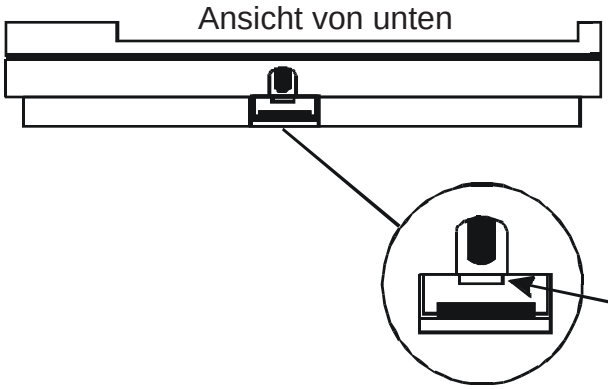


Ⓐ Bohrung für Wandbefestigung

Ⓑ Bohrung für Kabeldurchgang

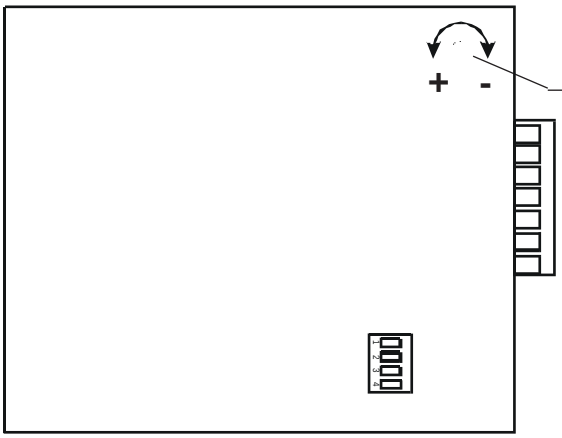
Ⓒ Bohrung für Durchgang Sabotagetamper

Ⓓ Bohrungen für Wandbefestigung in Unterputzgehäuse BTICINO 503



Das Gehäuse vorsichtig öffnen: mit einem Schraubenzieher an der angegebenen Stelle drücken, dabei darauf achten, nicht mit diesem die Leiterplatte zu beschädigen.

Kontrastregelung des Displays



Trimmer für die Regulierung des Kontrasts am Display des Bedienteils KP100D

Beschreibung der Dip-Schalter

ADRESSEN	
BEDIENTEIL 1	OFF ON 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 □
BEDIENTEIL 2	OFF ON 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 □
BEDIENTEIL 3	OFF ON 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 □
BEDIENTEIL 4	OFF ON 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 □

AUSSCHLUSS TAMPER BEDIENFELD	
OFF ON 1 □ 2 □ 3 □ 4 ■	OFF ON 1 □ 2 □ 3 □ 4 ■
TAMPER **FREIGEGEBEN**	**TAMPER** **GESPERRT**

ACHTUNG
DIP-SCHALTER Nr.3 MUSS IMMER AUF ON STEHEN

WICHTIG
Bei der Gesamtberechnung der Stromaufnahme der Anlage muss der Verbrauch der Bedienteile mit berücksichtigt werden, um die angemessene Autonomie der verwendeteten Batterie zu gewährleisten.

Technische Eigenschaften

- Nennversorgungsspannung	12V- (von Hauptkarte - serielle Leitung)
- Betriebsspannung min./max.	von 10V5 bis 15V-
- Nennstromaufnahme 12V (Vers. KP100)	18mA (alle Abschnitte OFF; 21 mA alle Abschnitte ON; 48mA (alle Abschnitte ON + Rückbel.; 70 mA max. im Test)
- Nennstromaufnahme 12V (Vers. KP100D)	21mA (alle Abschnitte OFF; 31 mA alle Abschnitte ON ; 90mA (alle Abschnitte ON + Rückbel; 105 mA max (im Test)
- Kommunikationsart	serielles Protokoll Elkron
- Höchstlänge der seriellen Leitung von Zentrale	500 Meter* (Kabelschnitt 2x0,75 Versorg + 2x 0,22 Daten)
- Höchtzahl anschließbarer Bedienteile	4
- Tamper Sabotage-/Abbauschutz	in Serie mit Klartextanzeige an Zentrale adressiert
- Schutzgrad des Gehäuses	IP30/ IK 02
- Höchtzahl möglicher Kombinationen	100.000

* Der erreichbare Höchstabstand hängt direkt vom Querschnitt des Versorgungskabels (+ e -) der seriellen Leitung selbst und von der **Absorption** ab, die **am anderen Ende** vorliegt. Dabei ist zu berücksichtigen, dass alle **200m** Kabel 2x0.75 mm² mit **100mA Absorption** einen Abfall von **1V** bedeuten.