KP500DP/N

LBT80882

DS80KP74-001

Tastiera touch con lettore di prossimità

Touch keypad with Proximity reader

3

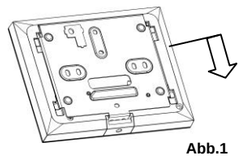


Abb.1

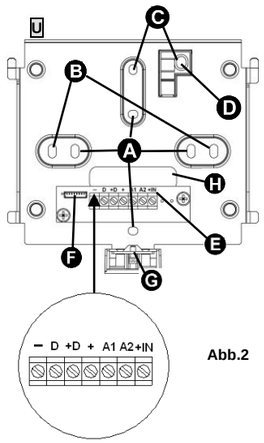
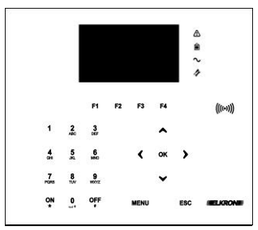


Abb.2

Abb.3

5

Abb.4



DEUTSCH

⚠ **ACHTUNG**: In diesem Dokument werden nur grundsätzliche Hinweise zu dem Produkt gegeben. Ausführlichere Informationen entnehmen Sie bitte den Anleitungen für die Zentrale MP500/x.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Das Keypad hat eine gehärtete Glas-Front mit "Soft-Touch" Technologie und ein OLED Display. Das Keypad ermöglicht es die MP500 Serie zu kontrollieren, zu programmieren und ist mit einem DK30 Lesegerät sowie mit 2 programmierbaren Hilfseingängen ausgestattet. Des Weiteren verfügt das Keypad über einen Näherungssensor der das Keypad aktiviert und aus dem Standby-Modus weckt. Das Keypad zeigt dann die voreingestellten Informationen, das Lesegerät wird aktiviert und das Display wird Hintergrundbeleuchtung. 30 Sekunden nach der letzten Aktion geht das Keypad in den Standby Modus. Zu den alphanumerischen und Navigation-Tasten sind noch 4 zusätzliche Funktionstasten vorhanden, deren Funktionen oben im Display angezeigt werden.

1 POSITIONIERUNG

Das Keypad muss wie folgt positioniert werden:

- in einer Umgebung die vor Feuchtigkeit und Wasser geschützt ist;
- an einer trockenen ebenen Wand;
- in der Nähe vom Zugang des Ortes der geschützt werden soll;
- an einem Ort der keinen schnell steigenden oder fallenden Temperaturen ausgesetzt ist, und von einem Einbruchmelde-System geschützt ist;
- für eine normale Installation in einer Höhe von 160 cm, oder in einer Höhe von 120 cm passend für Personen mit körperlichen Einschränkungen;

2 VERDRAHTUNG

Das Keypad kann sternförmig oder in Reihe mit dem Bus verbunden werden. Die Position des Keypad in dem Bus ist unbedeutend. Die gesamte Länge des Bus darf 400 Meter nicht übersteigen. Zum Verdrahten benutzen Sie eine 4-adrige abgeschirmte Leitung (2 Drähte für die Spannungsversorgung und 2 Drähte für die Datenverbindung). Der Leitungsquerschnitt muss nach dem Spannungsabfall auf der Leitungslänge gewählt werden.
Bei dem Verbrauch des System berücksichtigen Sie den maximalen Verbrauch des Keypad (120 mA).

3 INSTALLATION

Das KP500DP/N Keypad kann entweder an der Wand oder über einer runden UP-Dose montiert werden.
Um das Keypad zu montieren gehen Sie wie folgt vor:

Entfernen Sie das Keypad indem sei es von der Wandhalterung schieben (Abb. 1).

- Schrauben Sie die Halterung mit 6mm Dübel (im Lieferumfang) an die Wand, Klemmleiste unten (Abb. 2) und benutzen Sie zum Befestigen die Löcher "**A'** oder "**B**". Vermeiden Sie es die Schrauben zu überdrehen, dadurch kann sich die Halterung biegen und erschwert es später das Keypad auf die Halterung zu schieben.
- Zum Schutz gegen Entfernen benutzen Sie zum Befestigen auch die Löcher "C" und "D".
- Verbinden Sie die Leitung mit der Klemmleiste "**E**".
- Stecken Sie das Flachbandkabel das aus dem Keypad kommt in die vorgesehene Leiste "**F**". Legen sie das Kabel so dass es in den dafür vorgesehenen Platz am Boden vom Keypad passt; dies verhindert das es geknickt wird, wenn man das Keypad mit der Halterung verbindet.
- Stecken Sie das Keypad in die Halterung und schieben es nach unten.
- Sichern Sie es mit der Schraube "**G**" (Abb. 3).

A	Löcher für das Befestigen auf UP-Dose Ø 60 mm
B	Löcher für 3-fach Dose Rechteckig (Italien)
C	Löcher für Schrauben gegen das Entfernen.
D	Kunststoff Einsatz zum Schutz gegen Entfernen
E	Anschluss Klemmleiste
F	Keypad Verbindungsleiste
G	Verschlussschraube
H	Loch für Kabeldurchführung

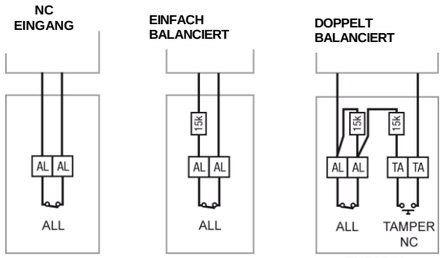
Klemm-leiste	Beschreibung
+	BUS Spannungsversorgung
+D	BUS Datenübertragung
D	
–	BUS Spannungsversorgung
+IN	Versorgung Hilfseingang
A1	Hilfseingang 1
A2	Hilfseingang 2

Für die EN50131 Grad 3 Klassifikation, muss immer der Anker Bolzen in Position **"C"** benutzt werden, selbst wenn das Keypad an einer UP-Dose befestigt ist. Diese Anforderung ist nicht erforderlich für Installationen in der Klassifikation Grad 2 oder niedriger.

4 VERBINDUNG EINGANG

An den Hilfseingängen A1 und A2 können Sie jedes Gerät anschließen. Die Eingänge beziehen sich auf den Plus (+IN) und können als NC, NO, balanciert, und doppelt balanciert programmiert werden. Beide Eingänge verarbeiten auch schnelle Signale von Erschütterungsmelder oder Rollladen Überwachungen. Um balancierte Verbindungen zu nutzen, setzen Sie die mitgelieferten 15 KOhm Widerstände mit einer Toleranz von 1% ein.

⚠ **WARNUNG:** "Doppelt balanciert" ist die einzige Verbindung die der EN50131 entspricht. Ausführliche Informationen erhalten sie in den Anleitungen der MP500 Zentralen.



EN50131

5 KEYPAD ANLERNEN

Um das KP500DP/N Touch Keypad zu nutzen, drücken sie nach dem Start die **F4** Taste auf der Vorderseite (Abb. 4).
Wenn die Parameter von dem Keypad zurückgesetzt werden müssen, gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie den Sabotagekontakt (entfernen Sie das Keypad von der Halterung).
- Drücken Sie die Taste **F4** für 5 Sekunden.

Weitere Informationen über das Anlernen, erfahren Sie in der Anleitung **Installation** des Systems.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannungsversorgung	13,8 VDC (über den Bus von der Zentrale)
Betriebsspannung des Keypad	10 VDC ÷15 VDC
Stromverbrauch bei 12 VDC Standby Modus, nur LED Anzeige Netzwerk Mittlerer Verbrauch mit Hintergrund Beleuchtung, bei Lev. 1 Mittlerer Verbrauch mit Hintergrund-beleuchtung, bei Lev. 4 Maximaler Spitzen Verbrauch	 32 mA 68 mA 110 mA 200 mA
Max. gesamte Länge der Bus Linie	400 m
Typ Kommunikation	serielles Elkronprotokoll
Speicher Typ Programmierung Wartung	Data Flash
Speichertyp Stimme Wartung	Data Flash
Betriebstemperatur	-10°C ÷ +40°C
Mittlere relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	75%
Lagertemperatur	-20°C ÷ +60°C
Schutzart Gehäuse	IP40 / IK06
Gewicht	460 g
Abmessungen (B x H x T)	160 x 130 x 23,5 mm

⚠ **WARNING**

Öffnen Sie das Gehäuse des Keypad nicht! Alle Bedienungen, die für die Installation und Wartung notwendig sind, erfordern kein Eingreifen inm Inneren des Keypads .

⚠ **WARNUNG**

Das Keypad mit kapazitiven Soft-Touch Tasten erfordert beim Reinigen der Glasfront äußerste Sorgfalt. Um das Reinigen zu erleichtern, ist die Funktionstaste (F4) vorgesehen. Diese sperrt die Funktionen der Tasten für 30 Sekunden, damit die Reinigung erfolgen kann.

ELKRON
Tel. +39.011.3986711–Fax +39.011.3986703
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di URMET S.p.A.
ELKRON is a trademark of URMET S.p.A.
Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) – Italy
www.urmet.com