DS80KP3L-001B LBT81155

TOUCH SCREEN 7”
7” TOUCH SCREEN KEYPAD
CLAVIER TACTILE 7” P
7” ZOLL TOUCHSCREEN

TS3000/7

Attraverso il seguente QR Code, è possibile scaricare l’eventuale nuova versione del manuale completo.
Through the following QR Code, it is possible to download the eventual new version of the complete manual.
Par le QR Code suivant, il est possible de télécharger le manual complet.
Über den folgenden QR-Code ist es möglich, die eventuell neue Version des vollständigen Handbuchs herunterzuladen.

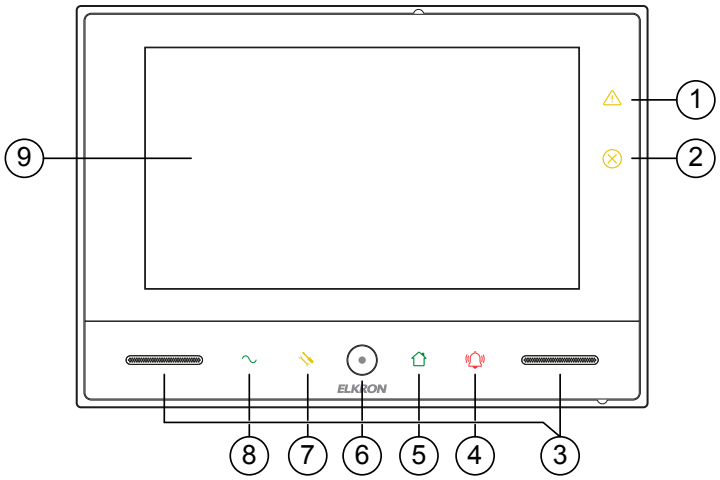
ISTRUZIONI DI SICUREZZA / *SAFETY INSTRUCTIONS* / CONSIGNES DE SÉCURITÉ / *SICHERHEITSHINWEISE*

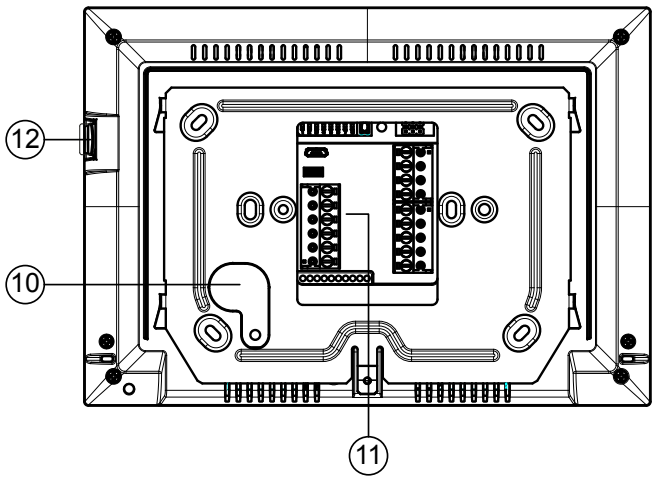
ITALIANO
Assicurarsi di avere letto e compreso tutte le istruzioni contenute in questo documento prima di installare o di usare il prodotto. Usare il prodotto solo come indicato nel presente documento. Non usare il prodotto in caso di pezzi danneggiati o difettosi. Sostituire immediatamente un prodotto danneggiato o difettoso. Non lasciare cadere il prodotto ed evitare di sbatterlo. Scollegare il prodotto dalla fonte di alimentazione e da qualsiasi altro dispositivo in caso di problemi. Scollegare il prodotto dalla fonte di alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione e durante la sostituzione di pezzi. Non esporre il prodotto all’acqua o all’umidità. Alimentare il prodotto esclusivamente con la tensione indicata su di esso. Il prodotto deve essere installato da un professionista. Inoltre, l’istallatore deve rispettare le norme e i regolamenti in vigore nel paese di installazione e informare i clienti sulle condizioni di utilizzo.

ENGLISH
Make sure you have read and understood all the instructions in this document before installing or using the product. Use the product only as instructed in this document. Do not use the product if parts are damaged or defective. Replace a damaged or defective product immediately. Do not drop the product and avoid knocking it. Disconnect the product from the power source and any other devices in case of problems. Disconnect the product from the power source before carrying out any maintenance work and when replacing parts. Do not expose the product to water or moisture. Only supply the product with the voltage indicated on it. The product must be installed by a professional. In addition, the installer must comply with the rules and regulations in force in the country of installation and inform customers of the conditions of use.

FRANÇAIS
Assurez-vous d’avoir lu et compris toutes les instructions de ce document avant d’installer ou d’utiliser le produit. N’utilisez le produit que selon les instructions données dans ce document. N’utilisez pas le produit si des pièces sont endommagées ou défectueuses. Remplacez immédiatement un produit endommagé ou défectueux. Ne laissez pas tomber le produit et évitez de le cogner. Débranchez le produit de la source d’alimentation et de tout autre appareil en cas de problème. Débranchez le produit de la source d’alimentation avant d’effectuer toute opération d’entretien et de remplacement de pièces. Ne pas exposer le produit à l’eau ou à l’humidité. N’alimentez le produit qu’avec la tension indiquée sur celui-ci. Le produit doit être installé par un professionnel. En outre, l’installateur doit respecter les règles et réglementations en vigueur dans le pays d’installation et informer les clients des conditions d’utilisation.

DEUTSCH
Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Anweisungen in diesem Dokument gelesen und verstanden haben, bevor Sie das Produkt installieren oder benutzen. Verwenden Sie das Produkt nur wie in diesem Dokument beschrieben. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Teile beschädigt oder defekt sind. Tauschen Sie ein beschädigtes oder defektes Produkt sofort aus. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und vermeiden Sie Stöße. Trennen Sie das Produkt von der Stromquelle und von anderen Geräten, falls Probleme auftreten. Trennen Sie das Produkt von der Stromquelle, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen oder Teile austauschen. Setzen Sie das Gerät weder Wasser noch Feuchtigkeit aus. Versorgen Sie das Gerät nur mit der auf dem Gerät angegebenen Spannung. Das Produkt muss von einem Fachmann installiert werden. Außerdem muss der Installateur die im Aufstellungsland geltenden Vorschriften und Bestimmungen einhalten und den Kunden über die Nutzungsbedingungen informieren.





LEGENDA / *LEGEND* / LÉGENDE / *LEGENDE*

1	Icona Guasti/Manomissione – Led giallo *Faults/Tampering icon – Yellow LED* Icône Pannes/Anti-sabotage – Led jaune *Symbol „Fehler/Manipulation“ – Gelbe LED*
2	Icona Ingressi esclusi – Led giallo *Excluded inputs icon - Yellow LED* Icône Entrées exclues – Led jaune *Symbol ausgeschlossene Eingänge – Gelbe LED*
3	Altoparlanti (Non utilizzati) *Speakers (Not used)* Haut-parleurs (Non utilisé) *Lautsprecher (Nicht verwendet)*
4	Icona Allarmi – Led rosso *Alarms icon – Red LED* Icône d’alarmes – Led rouge *Alarmsymbol – Rote LED*
5	Icona Stato impianto – Led verde *System status icon – Green Led* Icône d’état de l’installation – Led verte *Symbol für den Anlagenstatus – Grüne LED*
6	Tasto Home retroilluminato di colore bianco *White backlit Home button* Bouton Home rétroéclairé blanc *Home-Taste mit weiß Hintergrundbeleuchtung*
7	Icona Manutenzione - Led giallo *Maintenance icon - Yellow LED* Icône Maintenance - Led jaune *Wartungssymbol - Gelbe LED*
8	Icona Presenza rete elettrica - Led verde *Mains Presence Icon - Green LED* Icône de présence du réseau électrique - Led verte *Symbol für die Präsenz des Stromnetzes - Grüne LED*
9	Display touchscreen 7” *7” Touchscreen display* Afficheur tactile 7” *7”-Touchscreen display*
10	Sede supporto plastico con magnete (per funzionalità Tamper) *Plastic support seat with magnet (for Tamper functionality)* Emplacement pour support en plastique avec aimant (pour fonctionnalité Tamper) *Kunststoffstützsitz mit Magnet (für Manipulationsfunktion)*
11	Morsetti alimentazione *Power supply terminals block* Bornes d’alimentation *Klemmen der Versorgung*
12	Slot per inserimento micro SD Card *Slot for micro SD Card insertion* Emplacement pour l’insertion d’une carte micro SD *Slot zum Stecken der MicroSD-Karte*

ITALIANO

In questo documento sono riportate solo alcune indicazioni essenziali sul prodotto. Per maggiori informazioni fare riferimento ai manuali della centrale MP3000.

DESCRIZIONE GENERALE

Il dispositivo **TS3000/7**, è una tastiera touch screen da 7 pollici ad alta risoluzione che permette all'utente di gestire tutte le funzioni del sistema MP3000 da un unico punto di accesso. La tastiera è collegata alla centrale tramite BUS e permette di gestire tutte le funzioni del sistema antintrusione e domotiche. Attivando l'interfaccia WiFi inoltre, si possono visualizzare le immagini in tempo reale delle telecamere presenti nell'impianto. La tastiera TS3000/7 può gestire le telecamere con qualità di risoluzione "Full HD" (2MP). Per l'utilizzo del dispositivo, configurare l'impianto in modo d'uso 0.

POSIZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

La tastiera deve essere posizionata in un ambiente riparato e protetto da acqua e umidità, in un luogo interno, non soggetto a sbalzi eccessivi di temperatura e protetta dall'impianto antintrusione.

Step 1 (*): Nel caso di persone con disabilità o specifiche necessità del tipo D1 (con età avanzata), D2 (con difficoltà motoria degli arti inferiori) e D3 (con difficoltà motoria degli arti superiori), il centro del dispositivo dovrà essere posizionato ad una altezza compresa tra 110 cm e 130 cm rispetto al piano di calpestio. Per ulteriori dettagli vedere la Norma tecnica CEI 64-21:2021-06 – Ambienti residenziali. Impianti adeguati all'utilizzo da parte di persone con disabilità o specifiche necessità.

- La staffa può essere fissata ad appoggio parete oppure utilizzando una scatola 503 o una scatola Ø 60 mm con viti adeguate.
- Inserire il supporto plastico con magnete (tamper) nella sede prevista della staffa e fissarlo, tramite vite autofilettante a testa svasata e tassello forniti a corredo.
- Effettuare i collegamenti sulla morsettiera estraibile ed in seguito inserire la stessa nel connettore.
- Agganciare la tastiera alla staffa in corrispondenza dei 4 ganci posti sui lati.
- Rimuovere la pellicola di protezione dal display.

CHIUSURA

- Riapplicare il frontale della tastiera alla base, agganciando il dentino di tenuta.
- Serrare la vite in dotazione.

DESCRIZIONE MORSETTIERA

Morsettiera	Nome morsetto	Descrizione
	USB	Porta USB (disponibile per usi futuri)
	-	Negativo alimentazione (Gnd)
	B	Bus trasmissione/ricezione dati A/B
	A	
	+	Positivo alimentazione (13,8 V ⎓)
	P1	PrIO ingresso/uscita programmabile
	+V	Positivo alimentazione per PrIO

SD CARD

Su di un lato della tastiera, è posizionato uno slot per l'inserimento di una micro SD Card (**12**) con capacità massima di memoria di 32GB formattata FAT32. Tramite la SD Card è possibile aggiornare il software della tastiera.

COLLEGAMENTO BUS

La tastiera può essere collegata sul bus in cascata o a stella o in modalità mista. La posizione lungo il bus non ha importanza. La lunghezza complessiva della tratta bus non deve superare i 500 metri (cavo sez. 2x0.75 mm^2 alimentazione + 2x0.22 mm^2 dati). Collegare la tastiera al bus, utilizzando i morsetti **+**, **A**, **B**, **—**.

Nel conteggio generale dell'assorbimento dell'impianto considerare il consumo max della tastiera e dei dispositivi ad essa collegati. La sorgente di alimentazione della tastiera TS3000 deve essere di tipo ES1, PS1.

COLLEGAMENTI INGRESSO / USCITA (PrIO)

Collegare i rivelatori al PrIO P1 programmato come ingresso. Può essere programmato come NC, NA, Bilanciato, Doppio bilanciamento, Triplo Bilanciamento e Tandem. Può gestire segnali veloci provenienti da sensori sismici o tapparelle. Può essere specializzato come intrusione, manomissione, rapina, panico, tecnologico etc.; la specializzazione viene determinata tramite la programmazione.

Collegare il dispositivo in uscita (esempio: segnalatori) al PrIO P1 programmato come uscita. L'uscita elettrica è riferita a negativo. Lo stato di riposo di ogni uscita è programmabile come positivo presente o positivo assente. Per dettagli sulla programmazione vedere il manuale di programmazione della centrale MP3000.

ACQUISIZIONE

L'acquisizione si effettua automaticamente con la funzione ricerca periferiche dalla centrale. Per maggiori dettagli vedere il manuale di programmazione della centrale MP3000.

ABILITAZIONE WiFi

Accedere alla configurazione locale della tastiera per abilitare il modulo WiFi e configurarlo nella stessa rete WLAN della centrale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di alimentazione ..... **13,8 V ⎓**
Tensione di funzionamento ..... **9 ÷ 15 V ⎓**
Consumo massimo ..... **310mA @ 13,8 V ⎓**
Display ..... **7" TFT**
Touchscreen ..... **Capacitivo**
Risoluzione ..... **1024H x 600V pixel**
Luminosità ..... **330 cd/m^2 (valore tipico)**
Angolo di visuale ..... **>±80°**
Temperatura di funzionamento ..... **-5 ÷ +45°C**
Corrente max erogata al morsetto PrIO configurato come uscita ..... **40 mA max.**
Banda di frequenza WiFi ..... **2400 ÷ 2483,5 MHz**

Potenza di uscita (max) ..... **20 dBm**
Protezione antiapertura/antiasportazione ..... **Tamper antimanomissione**
Peso ..... **526 g**
Dimensioni (L x H x P) ..... **202 x 142 x 22 mm**

ATTENZIONE

I cavi impiegati devono rispondere alla norma IEC 60332-1-2 se di sezione 0,5 mm^2 o superiore, oppure alla norma IEC 60332-2-2 se di sezione inferiore a 0,5 mm^2.

LEGENDA SIMBOLI

⎓	Tensione di alimentazione continua
⚠ 🛈	Riferirsi al manualed'installazione del dispositivo

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, Urmet S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: **Tastiera touch screen 7" Mod. TS3000/7** è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: *www.elkron.com*

ENGLISH

This document contains only essential information about the product. Refer to the manuals of the MP3000 panel for more information.

GENERAL DESCRIPTION

The **TS3000/7** is a 7-inch high-resolution touch screen keypad that allows the user to manage all functions of the MP3000 system from a single access point. The keypad is connected to the control panel via BUS and allows you to manage all the anti-intrusion and home automations functions of the system. By activating the WiFi interface also, LIVE images of the cameras in the system can be viewed. The TS3000/7 keypad can manage cameras with "Full HD" (2MP) resolution. To use the device, configure the system for use mode 0.

POSITIONING AND INSTALLATION

The keypad should be positioned in a sheltered environment protected from water and humidity, in an indoor location not subject to excessive temperature changes, and protected by the anti-intrusion system.

- The bracket can be fixed to the wall or using a 503 box or a Ø 60 mm box with suitable screws.
- Insert the plastic holder with magnet (tamper) into the intended seat of the bracket and fasten it, using self-tapping countersunk screw and dowel supplied.
- Make the connections on the removable terminal block and then insert it into the connector.
- Couple the keypad to the bracket at the four hooks on the sides.
- Remove the protective film from the display.

CLOSING

- Re-apply the front of the keypad to the base, hooking in the fastening teeth.
- Tighten the supplied screw.

TERMINAL BLOCK DESCRIPTION

Terminal block	Terminal name	Description
	USB	USB port (available for future use)
	-	Power negative (Gnd)
	B	BUS Data transmission/reception A/B
	A	
	+	Power positive (13,8 V ⎓) /
	P1	PrIO programmable input/output
	+V	Power positive for PrIO

SD CARD

On one side of the keypad, there is a slot for inserting a micro SD Card (**12**) with a maximum memory capacity of 32GB formatted FAT32. It will be possible to update the keypad software from the SD Card.

BUS CONNECTION

The keypad can be connected on the bus in cascade or in either star or mixed mode. The position along the bus is irrelevant. The total length of the bus must not exceed 500 metres (cable cross-section area 2x0.75 mm^2 power + 2x0.22 mm^2 data). Connect the keypad to the bus, using terminals **+**, **A**, **B** and **—**. When calculating the overall system consumption, take the maximum consumption of the keypad and also of the devices connected to it into account. The power source of the TS3000 keypad must be ES1, PS1 type.

INPUT/OUTPUT CONNECTIONS (PrIO)

Connect the detectors to PrIO P1 and programmed as input. It can be programmed as NC, NO, Balanced, Double Balanced, Triple Balanced and Tandem configuration. It can handle of fast signals from seismic sensors or shutters. It can be specialized as intrusion, tampering, robbery, panic, technological etc.; specialization is determined through programming.

Connect the output device (e.g. indicators) to the PrIO P1 programmed as output. The electrical output is referred to negative. The stand-by state of each output can be programmed as Positive present or No positive. See the MP3000 control panel programming manual for more details on programming.

ACQUISITION

Acquisition is carried out automatically using the peripheral device search function of the control panel. See the MP3000 control panel programming manual for more details.

WiFi ENABLING

Access the local keypad configuration to enable the WiFi module and configure it in the same WLAN network as the control panel.

TECHNICAL FEATURES

Nominal supply voltage ..... **13,8 V ⎓**
Operating voltage ..... **9 ÷ 15 V ⎓**
Maximum consumption ..... **310mA @ 13,8 V ⎓**
Display ..... **7" TFT**
Touchscreen ..... **Capacitive**
Resolution ..... **1024H x 600V pixel**
Brightness ..... **330 cd/m² (typical value)**
Viewing angle ..... **>±80°**
Operating temperature ..... **-5 ÷ +45°C**
Max current deliverable to the PrIO terminal configured as output ..... **40 mA max.**
WiFi Operating frequency ..... **2400 ÷ 2483,5 MHz**
Output power (max) ..... **20 dBm**
Anti-opening/anti-removal protection ..... **Anti-tampering**
Weight ..... **526 g**
Dimensions (W x H x D) ..... **202 x 142 x 22 mm**

WARNING

The cables used must comply with IEC 60332-1-2 if they have a cross-section of 0.5 mm² or more, or with IEC 60332-2-2 if they have a cross-section of less than 0.5 mm².

SYMBOL KEY

⎓	Direct current power voltage
⚠ 📖	See the installation manual of the device

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer, Urmet S.p.A., hereby declares that the wireless device: **7" Touch screen keypad Mod. TS3000** complies with Directive 2014/53/EU.
The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following link: *www.elkron.com.*

FRANÇAIS

Le présent document contient quelques indications essentielles su le produit. Pour plus de renseignements, se reporter aux manuels de la centrale MP3000.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le **TS3000/7** est un clavier tactile haute résolution de 7 pouces qui permet à l'utilisateur de gérer toutes les fonctions du système MP3000 à partir d'un seul point d'accès. Le clavier est connecté à la centrale par BUS et permet de gérer toutes les fonctions ant-intrusion et domotique du système. En activant l'interface WiFi, les images en temps réel des caméras présentes dans le système peuvent également être affichées. Le clavier TS3000/7 peut gérer des caméras avec une résolution « Full HD » (2 MP). Pour utiliser le dispositif, configurez le système en mode d'utilisation 0.

MISE EN PLACE ET INSTALLATION

Le clavier doit être placé dans un environnement abrité, protégé de l'eau et de l'humidité, dans un endroit intérieur, non soumis à des changements excessifs de température et protégé par le système anti-intrusion.
Step 1 (*): Pour garantir le respect de la Directive de référence pour les personnes handicapées (par exemple, en France, voir la Loi 2005-102 du 11/02/2005, le Décret 2006-555 du 17/05/2006 et ses amendements ultérieurs des 1/08/2006, 26/02/2007 e 21/03/2007), l'écran du clavier devra être mis en place à une hauteur comprise entre 90 et 130 cm.

- Le support peut être fixé au mur ou à l'aide d'un boîtier 503 ou d'un boîtier Ø 60 mm avec des vis adaptées.
- Insérez le support en plastique avec aimant (tamper) dans l'emplacement prévu sur le support et fixez-le à l'aide de la vis autotaraudeuse à tête fraisée et de la cheville fournies.
- Effectuer les connexions sur le bornier débrochable puis insérez-le dans le connecteur.
- Accrocher le clavier à l'étrier, au niveau des quatre crochets latéraux.
- Retirer le film de protection de l'afficheur.

FERMETURE

- Reposer la façade du clavier sur la base, en accrochant le cran de fixation.
- Serrer la vis livrée.

DESCRIPTION DU BORNIER

Bornier	Nom du bornier	Description
	USB	Port USB (disponible pour une utilisation future)
	-	Négatif alimentation (Gnd)
	B	BUS de transmission/réception de données A/B
	A	
	+	Positif alimentation (13,8 V ⎓)
	P1	PrIO Entrée/sortie programmable
	+V	Positif alimentation pour PrIO

SD CARD

Sur un côté du clavier, on retrouve un emplacement pour une carte micro SD (12) d'une capacité mémoire maximale de 32 Go formatée en FAT32.
À partir du SD il sera possible mettre à jour le logiciel de la clavier.

CONNEXION DU BUS

Le clavier peut être connecté au bus en cascade, en étoile ou en mode mixte. La position le long du bus n'a pas d'importance. La longueur totale du tronçon de bus ne doit pas dépasser 500 m (câble sect. 2x0,75 mm² alimentation + 2x0,22 mm² données). Raccorder le clavier au bus en utilisant les bornes **+**, **A**, **B**, —. Lors du calcul de l'absorption de l'installation, prendre en compte la consommation maximum du clavier et des dispositifs s'y rattachant. La source d'alimentation du clavier TS3000 doit être de type ES1, PS1.

RACCORDEMENT DES ENTRÉES/SORTIES (PrIO)

Connecter les détecteurs au PrIO P1 programmé en tant qu'entrée. Il peut être programmé comme NF, NO, Équilibré, Double équilibrage, Triple équilibrage et Tandem. Il peut gérer les signaux rapides provenant de capteurs sismiques ou volets roulant. Il peut être spécialisé en intrusion, sabotage, vol, panique, technologique, etc.) ; la spécialisation est déterminée par la programmation.

Connecter le dispositif de sortie (exemple : détecteurs) au PrIO P1 programmés en tant que sortie. La sortie électrique font référence au Négatif. L'état de veille de chaque sortie est programmable comme Positif présent ou Positif absent. Pour plus d'informations, voir le manuel de programmation de la centrale MP3000.

ACQUISITION

L'acquisition s'effectue automatiquement avec la fonction de recherche des périphériques depuis la centrale. Pour plus d'informations, voir le manuel de programmation de la centrale MP3000.

ACTIVATION WiFi

Accédez à la configuration du clavier local pour activer le module WiFi et le configurer dans le même réseau WLAN que la centrale.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale d'alimentation	**13,8 V ⎓**
Tension de fonctionnement	**9 ÷ 15 V ⎓**
Consommation maximum	**310mA @ 13,8 V ⎓**
Afficheur	**7" TFT**
Écran tactile	**Capacitif**
Définition	**1024H x 600V pixel**
Luminosité	**330 cd/m2 (valeur typique)**
Angle de vision	**>±80°**
Température de fonctionnement	**-5 ÷ +45°C**
Courant maximum fourni sur la borne PrIO configurée comme sortie	**40 mA max.**
Band de fréquence WiFi	**2400 ÷ 2483,5 MHz**
Puissance de sortie (max)	**20 dBm**
Protection	**anti-ouverture / anti-arrachement**
Poids	**526 g**
Dimensions (L x H x P)	**202 x 142 x 22 mm**

ATTENTION

Les câbles utilisés doivent être conformes à la norme IEC 60332-1-2 si leur section est de 0,5 mm² ou supérieure, ou la norme IEC 60332-2-2 en cas de section inférieur à 0,5 mm².

LÉGENDE DES SYMBOLES

⎓	Tension d'alimentation continue
⚠ 📖	Se reporter au manuel d'installation du dispositif

DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE

Le fabricant, Urmet S.p.A., déclare que le type d'équipement radio: **Clavier à écran tactile 7" Mod. TS3000/7** est conforme à la Directive 2014/53/UE.
Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : *www.elkron.com.*

DEUTSCH

In diesem Dokument sind nur einige wesentliche Angaben zum Produkt enthalten. Wegen weiterer Informationen beziehen Sie sich bitte auf die Handbücher der Zentrale MP3000.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Das Gerät **TS3000/7** ist eine hochauflösende 7-Zoll-Touchscreen-Tastatur, die es dem Benutzer ermöglicht, alle Funktionen des MP3000-Systems von einem einzigen Zugangspunkt aus zu verwalten. Die Touchscreen ist über BUS mit der Zentrale verbunden und ermöglicht Ihnen die Verwaltung aller Einbruchschutz- und Hausautomationsfunktionen des Systems. Durch Aktivierung der WiFi-Schnittstelle können auch LIVE-Bilder der Kameras im System angezeigt werden. Die Tastatur TS3000/7 kann Kameras mit einer Auflösung von „Full HD" (2 MP) verwalten. Um das Gerät zu verwenden, konfigurieren Sie die Anlage für die Verwendungsart 0.

POSITIONIERUNG UND INSTALLATION

Die Touchscreen muss in einer geschützten, vor Wasser und Feuchtigkeit geschützten Umgebung, in Innenräumen, die keinen übermäßigen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind, und geschützt durch das Einbruchschutzsystem aufgestellt werden.

- Die Halterung kann an der Wand oder mithilfe einer 503-Einbaudose oder einer Ø 60-mm-Einbaudose mit geeigneten Schrauben befestigt werden.
- Setzen Sie die Kunststoffhalterung mit Magnet (Tamper) in den dafür vorgesehenen Sitz der Halterung ein und befestigen Sie sie mit der mitgelieferten selbstschneidenden Senkkopfschraube und dem Dübel.
- Nehmen Sie die Anschlüsse an der abnehmbaren Klemmenleiste vor und stecken Sie sie dann in den Steckverbinder.
- Die Touchscreen an der Anbauhalterung auf den 4 Haken an den Seiten befestigen.
- Die Schutzfolie vom Display entfernen.

VERSCHLUSS

- Das Frontteil der Touchscreen wieder an der Basis anbringen, indem der Haltezahn eingehakt wird.
- Die Schraube aus dem Lieferumfang anziehen.

BESCHREIBUNG DER KLEMMENLEISTE

Klemmenleiste	Name der Klemme	Beschreibung
	USB	USB-Anschluss (für künftige Nutzung verfügbar)
	-	Minuspol Versorgung (Gnd)
	B	BUS Datenübertragung/-empfang A/B
	A	
	+	Pluspol Versorgung (13,8 V)
	P1	PrIO programmierbarer Eingang/Ausgang
	+V	Pluspol Versorgung für PrIO

SD CARD

Auf einer Seite der Touchscreen befindet sich ein Steckplatz für eine Micro-SD-Karte (13) mit einer maximalen Speicherkapazität von 32 GB und FAT32-Formatierung. Über die SD-Karte kann die Software der Touchscreen aktualisiert werden.

BUS-ANSCHLUSS

Die Tastatur kann auf dem Bus in Reihen-, Stern- oder gemischter Schaltung angeschlossen werden. Die Position entlang des Busses ist unerheblich. Die Gesamt- länge des Bus-Abschnitts darf 500 Meter nicht überschreiten (Kabelquerschn. 2x0,75 mm² Versorgung + 2x0,22 mm² Daten). Die Touchscreen unter Verwendung der Klemmen **+**, **A**, **B**, — an den Bus anschließen. Bei der allgemeinen Berechnung der Stromaufnahme der Anlage den maximalen Verbrauch der Tastatur und auch der an sie angeschlossenen Geräte berücksichtigen. Die Stromquelle der TS3000-Touchscreen muss vom Typ ES1, PS1 sein.

ANSCHLÜSSE EIN-/AUSGÄNGE (PrIO)

Das Detektor an die als Eingang programmierten PrIO P1 anschließen. Sie könne einzel als Ruhekontakt, Arbeitskontakt, Abgleich, Doppel Abgleich, Dreifach Abgleich und Tandem programmiert werden. Kann schnelle Signale von seismischen Sensoren oder Rollläden verarbeiten. Sie kann spezialisiert werden als Einbruch, Sabotage, Überfall, Panik, technisch; Die Spezialisierung wird über die Programmierung festgelegt.

Das Gerät im Ausgang (zB. Signalgeber) an die als Ausgang programmierten PrIO P1 anschließen. Der elektrische Ausgang bezieht sich auf den Minuspol. Der Ruhezustand jedes Ausgangs kann als Spannung vorhanden oder Spannung nicht vorhanden programmiert werden.
Für Einzelheiten zur Programmierung siehe Programmierhandbuch der Zentrale MP3000.

ERFASSEN

Das Erfassen erfolgt automatisch über die Suchfunktion für Peripheriegeräte über die Zentrale. Für weitere Einzelheiten siehe Programmierhandbuch der Zentrale MP3000.

WiFi AKTIVIEREN

Greifen Sie auf die lokale Konfiguration der Touchscreen zu, um das WLAN-Modul zu aktivieren und es im gleichen WLAN-Netzwerk wie das Zentrale zu konfigurieren.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennversorgungsspannung ..... **13,8 V ⎓**
Betriebsspannung ..... **9 ÷ 15 V ⎓**
Max. Verbrauch ..... **310mA @ 13,8 V ⎓**
Display ..... **7” TFT**
Touchscreen ..... **Kapazitiv**
Auflösung ..... **1024H x 600V pixel**
Helligkeit ..... **330 cd/m2 (typischer Wert)**
Blickwinkel ..... **>±80°**
Betriebstemperatur ..... **-5 ÷ +45°C**
Max. Strom, der an die als Ausgang konfigurierte PrIO-Klemme geliefert wird ..... **40 mA max.**
Frequenzband WiFi ..... **2400 ÷ 2483,5 MHz**
Ausgangsleistung (max). ..... **20 dBm**
Öffnungs-/Entfernungsschutz ..... **Manipulationsschutz**
Gewicht ..... **526 g**
Maße (B x H x T). ..... **202 x 142 x 22 mm**

ACHTUNG

Die eingesetzten Kabel müssen der Norm IEC 60332-1-2 entsprechen, wenn sie einen Querschnitt von 0,5 mm² oder höher aufweisen, oder der Norm IEC 60332-2-2, wenn ihren Querschnitt kleiner als 0,5 mm² ist.

SYMBOLLEGENDE

⎓	Gleichstromvers orgungsspannung
⚠ 📖	Siehe Installationsanleitung des Geräts

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller, Urmet S.p.A., erklärt, dass der Funkgerätetyp: **Touchscreen 7” Mod. TS3000/7** die Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.
Der ungekürzte Text der EU-Konformitätserklärung steht auf der folgenden Website zur Verfügung: *www.elkron.com.*

ITALIANO

DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m^2 è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

ENGLISH

DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)

The symbol of the crossed-out wheeled bin on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

FRANÇAIS

DIRECTIVE EUROPEENNE 2012/19/UE du 4 juillet 2012 relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Le symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix présent sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec vos autres déchets ménagers. Au lieu de cela, il est de votre responsabilité de vous débarrasser de vos équipements usagés en les remettant à un point de collecte spécialisé pour le recyclage des déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE). La collecte et le recyclage séparés de vos équipements usagés au moment de leur mise au rebut aidera à conserver les ressources naturelles et à assurer qu'elles sont recyclées d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte où vous pouvez déposer vos équipements usagés pour le recyclage, veuillez contacter votre revendeur, votre service local d'élimination des ordures ménagères.

DEUTSCH

RICHTLINIE 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES VOM 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Es liegt daher in Ihrer Verantwortung, Ihre Altgeräte zu entsorgen, indem Sie diese bei einer geeigneten Sammelstelle für das Recycling für Elektro- und Elektronik-Altgeräte abgeben. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer Altgeräte bei der Entsorgung tragen zur Erhaltung natürlicher Ressourcen bei und garantieren, dass diese auf gesundheits- und umweltverträgliche Weise recycelt werden Weitere Informationen dazu, wo Sie Ihre Altgeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem Hausmüll-Entsorgungsdienst oder bei dem Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

DS80KP3L-001B **LBT81155**

ELKRON
Tel. +39.011.3986711
www.elkron.com – 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

MADE IN CHINA