

GENERAL SAFETY WARNINGS AND PRECAUTIONS

CAUTION! - Incorrect installation or programming may cause serious physical injury to those working on or using the system. For this reason, during installation, always strictly observe all local safety standards and the instructions in this manual. If in any doubt regarding installation, do not proceed and contact the Moovo Technical Assistance for clarifications.

CAUTION! - Observe the following warnings:
 - never make any modifications to parts of the device other than those specified in this manual. Operations of this type will lead to malfunctions. The manufacturer declines all liability for damage caused by makeshift modifications to the product.
 - during installation, ensure that parts of the product cannot come into contact with water or other liquids.
 - should this occur, disconnect the power supply immediately and contact a Moovo service centre. Use of the product in these conditions constitutes a hazard.
 - all operations requiring opening of the product protection housing must be performed with the automation control unit disconnected from the power supply. If the disconnect device is not in a visible location, affix a notice stating: "WARNING! MAINTENANCE IN PROGRESS".
 - The product packaging material must be disposed of in full observance of current local legislation governing waste disposal.

SAFETY WARNINGS AND PRECAUTIONS

- Keep this manual in a safe place to enable future product maintenance and programming operations.
- At the end of the product lifetime, ensure that the materials are recycled or scrapped according to current standards in the place of use.
- For cleaning the product surfaces, use a slightly damp (not wet) cloth. **Important** – Never use substances containing alcohol, benzene, diluents or other flammable substances. Use of these substances may damage to the devices and cause fires or electric shocks.
- Before cleaning, to prevent persons from activating the automation, release the gearmotor as described in the relative instruction manual.

PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

This product comprises a wall-mounted control keypad designed for use in systems for the automation of doors, gates, garage doors and similar, which implement a control unit with "Bus" connection system using the protocol "Bus-Moovo". **CAUTION!** – Any other use than as specified herein is strictly prohibited!

It is an accessory of the Moovo series, useful to enhance and complete performance of your automation: it can be programmed to operate in two modes: traditional mode (each key performs a specifically assigned function– set and safety mode (to activate a manoeuvre, a secret key sequence must be entered, as set by the user). The control keypad is a wall-mounted device, and is back-lit to improve visibility in poor lighting. Other details are provided in the paragraph "Technical specifications of product".

PRELIMINARY INSTALLATION WORK

- Check that the packaging is intact before opening, and then check the product inside.
- Before proceeding with installation, check the condition of the product, suitability of the selected model and conditions of the intended installation environment.
- **CAUTION!** – Ensure that the power supply voltage on the terminals for the "Bus" connection of the automation control unit corresponds to specifications for this device.
- Ensure that the selected surfaces for installation are solid and guarantee a stable fixture.
- Ensure that the device is in a sheltered location and protected against the risk of accidental impact.

Application limits

- This product can be used exclusively with Moovo control units, equipped with a "Bus" connection system.

PRODUCT INSTALLATION AND CONNECTION

To install and connect the keypad proceed as follows:

- Fig. 1:** Remove the keypad cover by pushing down one side as shown in the figure.
- Fig. 2:** Using a screwdriver, open and detach the base plate.
- Fig. 3:** Select the position of the keypad on the wall. **Warning** - The "fixed" control devices must be visible from the automation but positioned far from moving parts and at a minimum height of 150 mm.
- a)** Drill a hole on the pre-cut section on the base for routing the connection cables.
- b)** Fix the keypad base to the wall with the relative

ITALIANO**AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA**

ATTENZIONE! – Un'installazione e una programmazione errata possono causare gravi ferite alle persone che eseguono il lavoro e a quelle che useranno il prodotto. Per questo motivo, durante l'installazione, è importante rispettare le leggi e le norme sulla sicurezza in vigore sul territorio, e tutte le istruzioni riportate in questo manuale. Non procedere con l'installazione se si hanno dubbi di qualunque natura e richiedere eventuali chiarimenti al Servizio Assistenza Moovo.

Attenzione! – Rispettare le seguenti avvertenze:

- non eseguire modifiche su nessuna parte del dispositivo, se non quelle previste nel presente manuale. Operazioni di questo tipo possono solo causare malfunzionamenti. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni derivanti da prodotti modificati arbitrariamente.
- durante l'installazione evitare che le parti del prodotto possano venire immerse in acqua o in altre sostanze liquide.
- se sostanze liquide penetrano all'interno del prodotto, collegare immediatamente l'alimentazione e rivolgersi al Servizio Assistenza Moovo. L'utilizzo del prodotto in tali condizioni può causare situazioni di pericolo.
- tutte le operazioni che richiedono l'apertura del guscio di protezione del prodotto, devono avvenire con la Centrale dell'automazione collegata dall'alimentazione elettrica. Se il dispositivo di sconnesione non è a vista, apporvi un cartello con la seguente dicitura: "ATTENZIONE! MANUTENZIONE IN CORSO".
- il materiale dell'imballaggio del prodotto deve essere smaltito nel pieno rispetto della normativa in vigore sul territorio.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER L'USO

- Conservare con cura questo manuale per facilitare eventuali interventi futuri di programmazione e manutenzione del prodotto.
- Al termine della vita del prodotto, assicurarsi che il materiale venga riciclato o smaltito secondo le norme vigenti sul territorio.
- Per la pulizia superficiale del prodotto, utilizzare un panno leggermente umido (non bagnato). **Importante** – Non utilizzare sostanze contenenti alcol, benzene, diluenti o altre sostanze infiammabili. L'uso di tali sostanze potrebbe danneggiare i dispositivi e generare incendi o scosse elettriche.
- Prima di procedere alla pulizia, per impedire che qualcuno possa azionare inavvertitamente l'automanizzazione, sbloccare il motoriduttore come descritto nel proprio manuale istruzioni.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

Il presente prodotto è una tastiera di comando da parete destinata all'uso in automazioni per porte, cancelli, portoni da garage e similari, che adottano una Centrale di comando con sistema di collegamento "Bus" con protocollo "Moovo". **ATTENZIONE!** – Qualsiasi altro uso diverso da quello descritto è da considerarsi improprio e vietato!

E' un accessorio della linea Moovo, utile per aumentare e completare prestazioni della propria automazione: può essere programmata per funzionare in due modalità: modo tradizionale (ogni tasto esegue una funzione specifica assegnata - modalità impostata in fabbrica) e modo sicurezza (per comandare una manovra è necessario digitare una sequenza segreta di tasti, impostata dall'utente). La tastiera è un dispositivo che si fissa a parete ed è rettangolare per le situazioni con scarsa luce. Altre caratteristiche sono descritte nel paragrafo "Caratteristiche tecniche del prodotto".

VERIFICHE PRELIMINARI ALL'INSTALLAZIONE

- Verificare l'integrità dell'imballo prima di aprirlo e del prodotto contenuto all'interno.
- Prima di procedere all'installazione, è necessario verificare l'integrità del prodotto, l'adeguatezza del modello scelto e l'idoneità dell'ambiente destinato all'installazione.

ATTENZIONE! – Verificare che la tensione di alimentazione elettrica presente sui morsetti dedicati al collegamento "Bus" della Centrale di comando dell'automanizzazione, sia la stessa di quella indicata sul presente dispositivo.

• Verificare che la superficie prescelta per l'installazione sia solida e che possa, quindi, garantire un fissaggio stabile.

• Verificare che il dispositivo sia collocato in una posizione protetta e al riparo da urti accidentali.

LIMITI D'IMPRESO

Il presente prodotto può essere utilizzato esclusivamente con le Centrali di comando Moovo, dotate di sistema di collegamento "Bus".

screws, routing the cables through the prepared hole.
Note – for connection of the keypad, use a cable type $2 \times 0.5 \text{ mm}^2$ (up to a distance of 20 m) or cable type $2 \times 1.0 \text{ mm}^2$ (for distances over 20 m).

CAUTION! – Incorrect connections can cause faults or hazards; therefore ensure that the specified connections are strictly observed.

- Fig. 4:**
 - Connect the cable wires to the respective terminals.
 - Insert the cable connector in the male connector at the rear of the keypad.
- Fig. 5:** Refit the cover, ensuring that the serrated section engages with that of the keypad base.
- Fig. 6:** Fix the keypad cover to the base by means of the screw supplied. Lastly refit the screw cover cap as shown in the figure.

KEYPAD PROGRAMMING

The control keypad can be programmed for two alternative operating modes:

- **TRADITIONAL mode** (factory setting).
- **SAFETY mode** (with use of a personal password).

TRADITIONAL MODE

In this mode each key is programmed as follows:

Key "A" = Step-by-step command

Key "B" = "Partial open" command

Key "C" = Open Command

Key "D" = Close command

Key "OK" = Stop Command

SAFETY MODE

This mode enables memorisation and therefore use of a single command only (see point 04 of the following procedure).

In this mode the keypad is enabled only on entry of a password (set by the user, from 1 to 10 letters) followed by the key OK. This action only sends the specific command selected by the user during programming.

Programming:

- Press and hold keys "A" and "B" simultaneously for a few seconds, until the keypad emits a sequence of beeps. This indicates start-up of programming.
- Using the keys enter the "PUK code" (10-letter code printed on the badge supplied with the keypad); and then press "OK". If the code is correct the keypad emits a series of beeps; if incorrect a single continuous tone is emitted.

- Using the keys enter the personal password (from 1 to 10 letters); and then press "OK". The keypad emits a series of beeps.
- From the list below, select the command to be programmed and on the keypad press the key to be associated with the command followed by OK. The keypad emits a series of beeps to indicate completion of programming.

Key "A" = Step-by-step* command

Key "B" = "Partial open" command

Key C = Open Command

Key D = Close command

Key OK = Stop command

* Note – The "Step-by-step" command enables the user to individually control the manoeuvres Open - Stop - Close - Stop ... in this specific sequence. To activate each manoeuvre, the specific password must be entered, followed by OK. After sending a command, to send another one shortly afterwards, press OK again without entering the password, provided that no more than 10 seconds pass between one command and the next. This can be repeated as required, observing the time-out of 10 seconds.

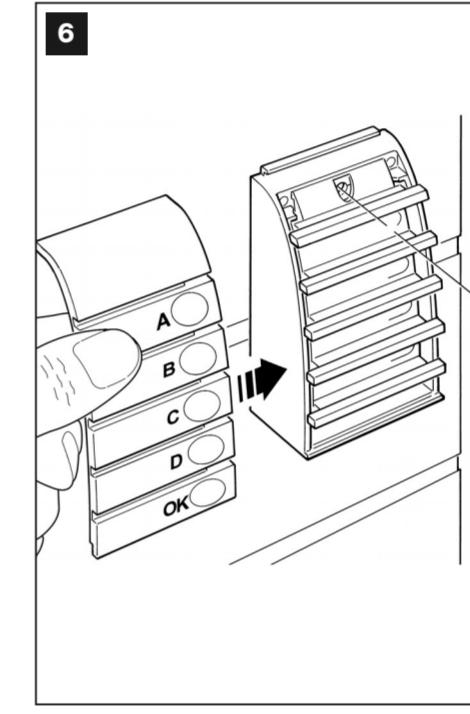
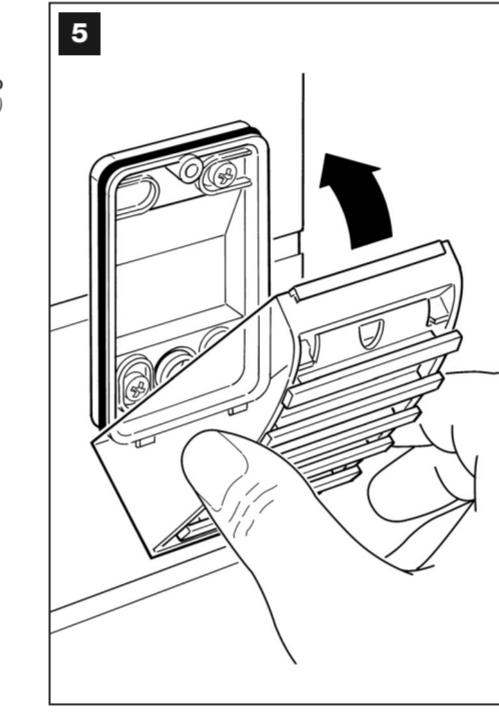
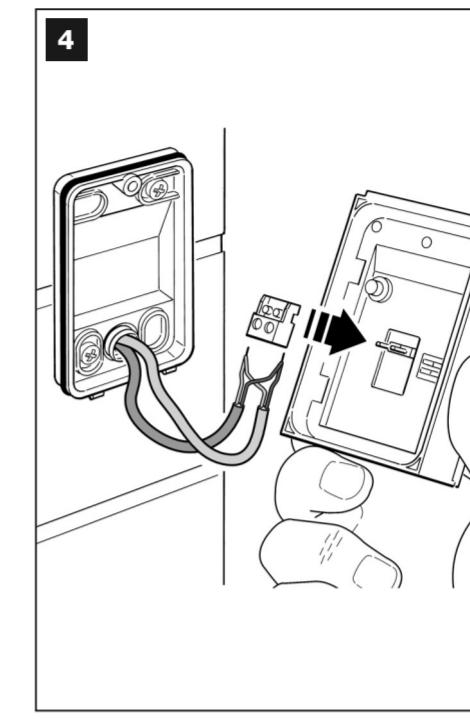
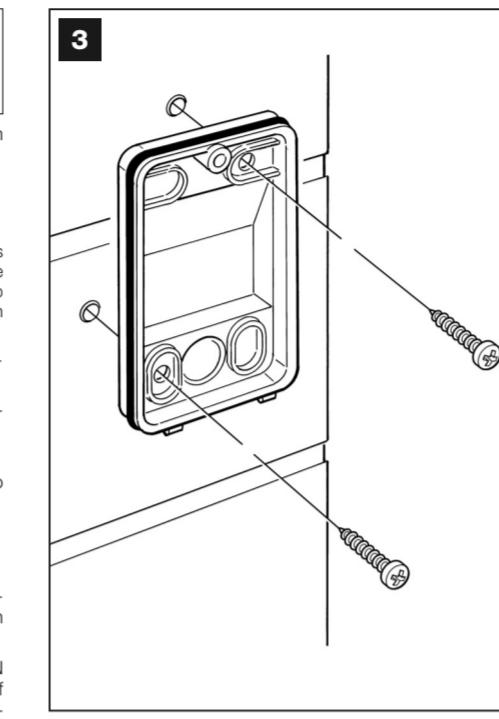
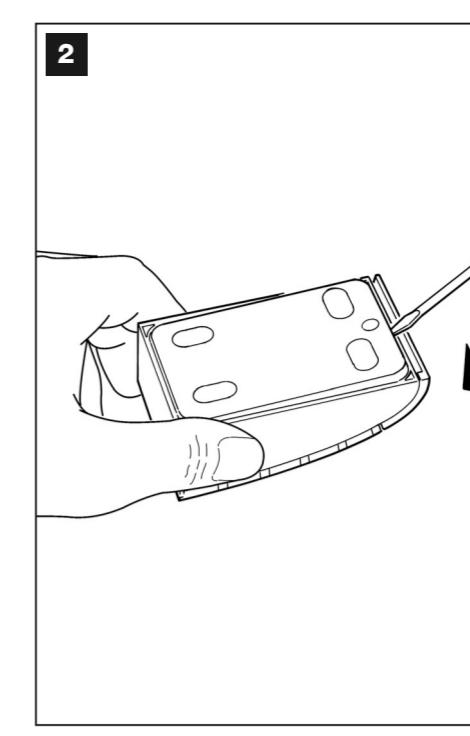
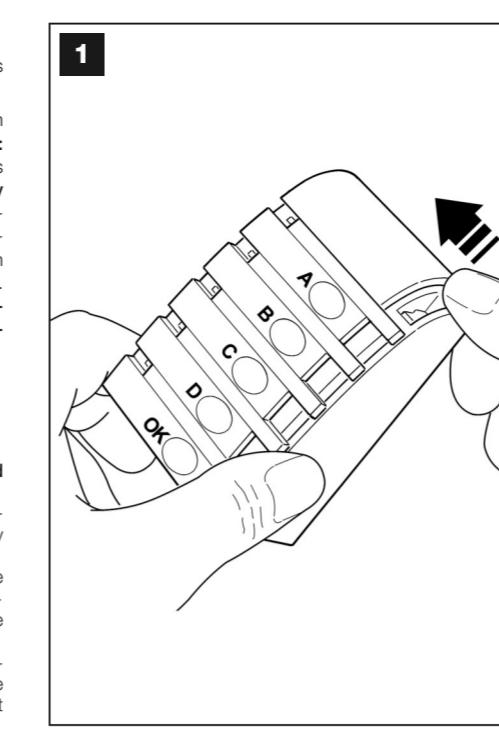
Modifying the Personal Password:

To modify you personal password, repeat the entire "Safety mode" procedure, changing the existing password at point 03.

Procedure for re-programming the keypad in TRADITIONAL mode

- Press and hold keys "A" and "B" simultaneously for a few seconds, until the keypad emits a sequence of beeps that indicate start-up of programming.
- Using the keys enter the "PUK code" (10-letter code printed on the badge supplied with the keypad); and then press "OK". If the code is correct the keypad emits a series of beeps; if incorrect a single continuous tone is emitted.

- Then press OK twice to complete programming.

**INSTALLAZIONE E COLEGAMENTO DEL PRODOTTO**

Per installare e collegare la tastiera procedere nel modo seguente:

- Fig. 1:** Togliere il coperchio della tastiera spingendolo d'alto con il dito mostrato nell'immagine.
- Fig. 2:** Con l'aiuto di un cacciavite, aprire e staccare il fondo della tastiera.

- Fig. 3:** Stabilire sul muro la posizione della tastiera.

Attenzione! – Il dispositivo di comando di tipo "fisso" deve essere posizionato in vista dell'automanizzazione ma lontano dalle sue parti mobili e ad un'altezza superiore a 150 cm.

- Con l'aiuto di un trapano, forare sul fondo la parte predisposta per il passaggio del cavo di collegamento.

- Fixare il fondo della tastiera al muro con le apposite viti, facendo passare il cavo attraverso il foro predisposto.

- Fixare il coperchio della tastiera al fondo tramite vite in dotazione. Infine rimettere il tappo copriverte come indicato nell'immagine.

PROCEDURA PER RIPROGRAMMARE LA TASTIERA NELLA MODALITÀ "TRADIZIONALE"

- Tenere premuti contemporaneamente i tasti "A" e "B" per alcuni secondi, fino a quando la tastiera emette una sequenza di suoni (beep) che segnalano l'avvio della programmazione.

- Usando i tasti della tastiera inserire il "codice PUK" (codice a 10 lettere presente nella tessera fornita con la tastiera); infine, premere il tasto "OK". Se il codice è corretto la tastiera emette una serie di suoni (beep); se invece è errato verrà emesso un suono unico e continuo.

- Infine, premere 2 volte il tasto "OK" per terminare la programmazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

Il prodotto MK è prodotto da Nice S.p.a. (TV) I. Moovo è un marchio di Nice S.p.a.

■ **Tipologia:** Tastiera a 5 tasti con possibilità di azionare l'automanizzazione con e senza l'inserimento di combinazione.

■ **Tecnologia adottata:** Possibilità di inserimento di un codice di attivazione fino a 10 cifre (oltre 1 milione di possibili combinazioni).

■ **Alimentazione / Uscita:** Il dispositivo deve essere collegato a rete "Bus" Moovo, dalla quale preleva l'alimentazione e invia i segnali di uscita.

■ **Potenza assorbita:** 120 mW in funzionamento; 45 mW in stand by.

■ **Temperatura ambiente di funzionamento:** -20 ... +50 °C.

■ **Utilizzo in atmosfera acida, salina o potenzialmente esplosiva:** No.

■ **Montaggio:** Verticale a parete.

■ **Grado di protezione:** IP 44.

■ **Dimensioni:** 50 x 85x 35 mm.

■ **Peso:** 80 g.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto è parte integrante dell'automanizzazione, e dunque, deve essere smaltito insieme con essa.

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smaltamento devono essere eseguite da personale qualificato.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informazioni sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, per questa categoria di prodotto.

Attenzione! – Per il riciclaggio di questo prodotto, è vietato gettarlo direttamente nell'ambiente.

Attenzione! – Il dispositivo di comando di tipo "fisso" deve essere posizionato in vista dell'automanizzazione ma lontano dalle sue parti mobili e ad un'altezza superiore a 150 cm.

■ **Tempo per la ricarica:** 10 ore (dalla carica completa).

■ **Tempo per la ricarica completa:** 24 ore (dalla carica completa).

■ **Indice di protezione:** IP 4

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ATENCIÓN! Una instalación y una programación incorrectas pueden provocar heridas graves a las personas que hacen el trabajo y a aquellas que utilizarán el producto. Por dicho motivo, durante la instalación es importante observar las leyes y las normas de seguridad vigentes locales y respetar todas las instrucciones mencionadas en este manual. No proceda con la instalación si no tiene al menos una, y pida aclaraciones al Servicio de Asistencia Moovo.

ATENCIÓN! Respete las siguientes advertencias:

- no modifique ninguna pieza del dispositivo si no está previsto en este manual. Esse tipo de operaciones puede provocar desfases. El fabricante no se asumirá ninguna responsabilidad por daños originados por productos modificados arbitrariamente.

- durante la instalación, evite que los componentes del producto puedan quedar sumergidos en agua o en otras sustancias líquidas.

- si sustancias líquidas penetran dentro del producto, desconecte inmediatamente la alimentación eléctrica y contacte con el Servicio de Asistencia Moovo. Utilizar el producto en dichas condiciones podría ser muy peligroso.

- todas las operaciones en las que haya que abrir la cubierta de protección del producto deberán hacerse con la Central de la automatización desconectada de la alimentación eléctrica. Si el dispositivo de desconexión no estuviera a la vista, aplique un cartel que indique: "ATENCIÓN! MANTENIMIENTO EJECUTANDOSE".

- El material de embalaje del producto debe eliminarse respetando la normativa local.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES PARA EL USO

• Conserva con cuidado este manual para facilitar las operaciones futuras de programación y mantenimiento del producto.

• Al final de la vida útil del producto, controla el material sea reciclado o eliminado según las normas locales vigentes.

• Utilice un paño ligeramente humedecido (no mojado) para la limpieza superficial del producto. Importante - No utilice sustancias que contenga alcohol, benceno, disolventes u otras sustancias inflamables. El uso de dichas sustancias podría averiar los dispositivos y producir incendios o sacudidas eléctricas.

• Antes de proceder con la limpieza, desbloquea el motorreductor, tal como descrito en este manual de instrucciones, para que nadie pueda accionar inadvertidamente la automoción.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO ADECUADO

Este producto es una botonera de mando destinada para ser utilizada en las automatizaciones de puertas, cancelas, puertas de garaje y similares, que incorporan una Central de la automatización de conexión "Bus-Moovo". ATENCIÓN! - Un uso diferente de aquel descripto es considerado inadecuado y está prohibido!

Es un accesorio de la línea Moovo, útil para aumentar y complementar las prestaciones de la automatización; puede ser programada para funcionar en dos modalidades: modo tradicional (cada botón ejecuta una función específica asignada - modalidad configurada en fábrica) y modo seguro (para accionar un movimiento es necesario pulsar un secuencia secreta de botones, configurada por el usuario). La botonera es un dispositivo que se fija a la pared y está retroiluminada para cuando haya poca luz. Más características están descripciones en el párrafo "Características técnicas del producto".

CONTROLES PRELIMINARES A LA INSTALACIÓN

• Controla la integridad del embalaje antes de abrirlo y la del producto en su interior.

• Antes de proceder con la instalación, controla que el producto esté íntegro, que el modelo corresponda con el pedido y que sea idóneo para el entorno en el cual debe ser instalado.

ATENCIÓN! - Controla que la tensión de alimentación eléctrica presente en los bornes dedicados a la conexión "Bus" de la Central de mando de la automatización sea la misma que aquella indicada en el dispositivo.

• Controla que la superficie escogida para la instalación sea sólida y que pueda garantizar una fijación estable.

• Controla que el dispositivo quedo encendido en una posición segura y protegida de golpes accidentales.

Limites de utilización

- Este producto puede ser utilizado exclusivamente con las Centrales de mando Moovo, dotadas de sistema de conexión "Bus".

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL PRODUCTO

Para instalar y conectar la botonera, proceda de la siguiente manera:

POLSKI

INSTRUKCJE I ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA! - Nieprawidłowo wykonana instalacja i programowanie mogą powodować poważne zranienia osób, które wykonywają operacje jak również osób używających urządzeń. Dlatego też podczas instalowania urządzenia ważne jest przestrzeganie przepisów oraz instrukcji, dotyczących bezpieczeństwa, zamieszczonych w tej instrukcji. Nie przystępuje do instalowania urządzenia w przypadku wątpliwości jakiegokolwiek charakteru i zwróci się o ewentualne wyjaśnienia do Serwisu Technicznego Moovo.

Uwaga! - Stosować się do następujących zaleceń: - nie wprowadzać zmian do żadnej części urządzenia, jeżeli nie są one przewidziane w tej instrukcji. Operacje tego typu mogą jedynie powodować nieprawidłowe funkcjonowanie. Producent strzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody wynikające z samowolnego modyfikowania urządzeń.

- podczas instalowania urządzenia należy unikać zanurzania elementów urządzenia w wodzie lub w innych substancjach ciekłych.

- jeżeli substancje ciekłe dostaną się do wnęki części urządzenia należy natychmiast odłączyć zasilanie elektryczne i zwrócić się o pomoc do Serwisu Technicznego Moovo. Użyczenie urządzenia w tym stanie może stwarzać sytuację niebezpieczną.

- wszelkie operacje, które wymagają otwarcia pokrywy ochronnej urządzenia, powinny następować po odłączeniu Centrali automatu od zasilania elektrycznego. Jeżeli urządzenie wyłączające jest niewidoczne z miejsca pracy należy zawsze tabczyć z nastepującym napisem: "UWAGA! KONSERWACJA W TOKU!".

- Odpakowanie urządzenia musi być zlikwidowane zgodnie z odpowiednimi przepisami obowiązującymi na danym tereniku.

INSTRUKCJE I ZALECENIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI

Straniczki przedstawiające te instrukcje w celu ułatwienia ewentualnych operacji programowania i konserwacji urządzenia.

• Po zakończeniu procesu eksploatacji urządzenia należy upewnić się, czy materiał, z którego to urządzenie się składa zostało ponownie wykorzystany lub zlikwidowany zgodnie z przepisami obowiązującymi na danym tereniku.

• Do czyszczenia urządzenia należy używać miękkiej, lekko wilgotnej ścieżeczki (nie metalu). Ważne - Należy stosować substancje zatrzymujące alkohol, bencen, rozpuszczalniki lub inne substancje łatwopalne. Stosowanie tych substancji może spowodować uszkodzenie urządzenia, pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

• Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy unimożliwić przypadekowe uruchomienie automatu i odłączyć motoreduktor, jak opisano w instrukcji obsługi motoreduktora.

OPIS URZĄDZENIA I PRZEZNACZENIE

Oznawiane w tej instrukcji urządzenie jest naścienną klawiaturą sterującą, przeznaczoną do użytku w automacie do drzwi, bram, bram garażowych i innych podobnych zastosowań, które wykorzystują Centralę sterującą z magistralą łączącą "Bus" z protokołem "Bus-Moovo". UWAGA! - Każde znamy zastosowanie odróżniające od opisanego w tej instrukcji jest niewłaściwe i zabronione!

Oznawiane w tej instrukcji urządzenie należy do urządzeń serii Moovo, słuszny onto dla zwiększenia i uzupełnienia możliwości posiadanego automatu: może być programowane do funkcjonowania w dwóch trybach: tryb "TRADYCYJNY" (ustawienie fabryczne), tryb "BEZPIECZNY", zastosowaniem osobistego hasła.

01. Fig. 1: Quite el cubierta de la botonera empujándola del costado como se muestra en la imagen.
02. Fig. 2: Con un destornillador, abra y separe el fondo de la botonera.

03. Fig. 3: Determine en la pared la posición de la botonera. Atención! - Los dispositivos de mando "fijos" deben colocarse a la vista de la automatización pero lejos de sus partes móviles, a más de 150 mm del suelo.
a) Con un taladro, taladrar en el fondo la parte destinada para que pase el cable de conexión.
b) Fije el fondo de la botonera a la pared con los tornillos correspondientes, pasando los cables por el agujero respectivo.

Nota - Para la conexión del teclado, utilice un cable de tipo 2 x 0,5 mm² (para una distancia de hasta 20 m) o un cable de tipo 2 x 1,0 mm² (para una distancia de más de 20 m).

ATENCIÓN! - Una conexión incorrecta podría provocar averías o situaciones peligrosas; por consiguiente, respete estrictamente las conexiones indicadas.

04. Fig. 4:
a) Conecte los hilos del cable a los bornes correspondientes.
b) Conecte el conector del cable en el conector macho presente en la parte trasera de la botonera.

05. Fig. 5: Coloque la cubierta, encastando sus dientes en los dientes del fondo de la botonera.

06. Fig. 6: Fije la cubierta de la botonera en el fondo con el tornillo correspondiente. Por último, coloque el tapatón, tal como se muestra en la imagen.

PROGRAMACIÓN DE LA BOTONERA

La botonera de mando puede ser programada en una de las siguientes modalidades alternativas entre sí:

- modalidad TRADICIONAL (configuración de fábrica).
- modalidad SEGURIDAD, utilizando una contraseña personal

Procedimiento para reprogramar la botonera en la modalidad "TRADICIONAL"

01. Mantenga pulsados contemporáneamente los botones "A" y "B" durante algunos segundos hasta que la botonera emita una secuencia de tonos de aviso que señalan que la programación ha comenzado.

02. Con los botones de la botonera, inserte el "código PUK" (código de 10 letras presente en la tarjeta suministrada con la botonera); por último, pulse el botón "OK". Si el código es correcto, la botonera emitirá una serie de tonos de aviso (beep); por el contrario, si fuera incorrecto, emitirá un sonido sordo continuo.

03. Por último, pulse 2 veces el botón "OK" para concluir la programación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

El producto MK es fabricado por Nice S.p.a. (TV) I. Moovo es una marca de Nice S.p.a.

■ **Tipo:** Botonera de 5 botones con posibilidad de accionar la automatización con y sin la inserción de combinaciones.

■ **Tecnología adoptada:** Posibilidad de insertar un código de activación de hasta 10 cifras (más de 1 millón de combinaciones posibles).

■ **Alimentación / Salida:** El dispositivo puede conectararse a redes "Bus" Moovo desde las que obtiene la alimentación eléctrica y envía las señales de salida.

■ **Potencia absorbida:** 120 mW en funcionamiento; 45 mW en stand by.

■ **Temperatura ambiente de funcionamiento:** -20 + 50 °C.

■ **Alimentación:** 120 mW en funcionamiento; 45 mW en stand by.

■ **Dimensiones:** 50 x 85 x 35 mm.

■ **Peso:** 80 g.

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Este producto forma parte integrante de la automatización y, por consiguiente, deberá ser eliminado junto con ésta.

Al igual que para las operaciones de instalación, también al final de la vida útil de este producto las operaciones de desguace deben ser efectuadas por personal experto.

Este producto está formado de varios tipos de materiales: algunos pueden reciclar y otros deben eliminarse. Informese sobre los sistemas de reciclaje o de eliminación previstos por las normativas vigentes locales para esta categoría de producto.

ATENCIÓN! - algunas piezas del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que, si se las abandonan en el medio ambiente, podrían provocar efectos perjudiciales para el mismo medio ambiente y para la salud humana.

Tal como indicado por el símbolo de aquí al lado, está prohibido arrojar este producto a los residuos urbanos. Realice la "recogida selectiva" para la eliminación, según los métodos previstos por las normativas vigentes locales, o bien entregue el producto al vendedor cuando compre un nuevo producto equivalente.

ATENCIÓN! - las normas locales pueden prever sanciones importantes en el caso de eliminación abusiva de este producto.

01. Mantenga pulsados contemporáneamente los botones "A" y "B" durante algunos segundos hasta que la botonera emita una secuencia de tonos de aviso (beep). Dichos tonos de aviso señalan que la programación ha comenzado.

02. Con los botones de la botonera, inserte el "código PUK" (código de 10 letras presente en la tarjeta suministrada); por último, pulse el botón "OK". Si el código es correcto, la botonera emitirá una serie de tonos de aviso (beep); por el contrario, si fuera incorrecto, emitirá un sonido sordo continuo.

03. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

04. Por último, elija en la lista de abajo el mando que se desea programar y pulse el botón asociado al mando en la botonera; por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso (beep), indicando el final de esta programación.

Mando **Paso a Paso** = botón A
Mando **Apertura parcial** = botón B
Mando **Abrir** = botón C
Mando **Cerrar** = botón D
Mando **Stop** = botón OK

* **Nota:** - El mando "Paso a paso" permite que el usuario pueda accionar los movimientos de Abrir - Stop - Cerrar - Stop ... en este orden preciso. Para accionar cualquier movimiento es necesario insertar la propia contraseña o pulsar el botón "OK". Al final del envío de un mando, si se desea enviar otro inmediatamente después, se puede pulsar de nuevo el botón "OK", sin insertar la contraseña, siempre y cuando se haga antes 10 segundos. Esto se puede hacer varias veces, respetando el time-out de 10 segundos.

Programación:

01. Mantenga pulsados contemporáneamente los botones "A" y "B" durante algunos segundos hasta que la botonera emita una secuencia de tonos de aviso (beep). Dichos tonos de aviso señalan que la programación ha comenzado.

02. Con los botones de la botonera, inserte el "código PUK" (código de 10 letras presente en la tarjeta suministrada); por último, pulse el botón "OK". Si el código es correcto, la botonera emitirá una serie de tonos de aviso (beep); por el contrario, si fuera incorrecto, emitirá un sonido sordo continuo.

03. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

04. Pulse el botón "OK" para confirmar la contraseña.

05. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

06. Por último, pulse el botón "OK" para confirmar la contraseña.

07. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

08. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

09. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

10. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

11. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

12. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

13. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

14. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

15. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

16. Con los botones de la botonera, inserte una contraseña personal (de 1 a 10 letras); por último, pulse el botón "OK". La botonera emitirá una serie de tonos de aviso.

</div