

DoorTec Deutschland UG



Pro-Door-Deadman Betriebsanleitung

www.doortec.online

info@doortec.online



D

Version DTA0002

Pro-Door-Deadman

DTC0020:

Kleine kompakte Steuerung für Antriebe mit mechanischen Endschaltern, maximal 1,2KW Motorleistung, IP65, integrierter Funkempfänger 868 MHz (Reichweite einstellbar).

3x400V,3x230V oder 1x230V.

DTZE0029:

GO MINI HP Zweikanal Handsender 868MHz, speziell zur Pro-Door-Deadman.



Inhaltsverzeichnis	
1- Einleitung	5
2- Technische Daten	5
3- Beschreibung	6
4- Montage	8
5- Anschlüsse	9
5.1 Stromanschluss	9
5.2 Motoranschluss	10
5.3 Eingangsanschlüsse	11
6- Einstellungen	12
6.1 Betriebsmodus	12
6.2 Einstellung der Aktivierungsentfernung der Sender	13
7- Programmierung	14
7.1 Programmierung der Totmannsender	14
8- Verifikation	15
8.1 Überprüfung der Installation	15
9- Wartung	16
9.1 Löschen der Benutzer "KOMPLETT RESET"	16
10- Notizen	18
11- Sicherheitsanweisung – wichtige Ergänzungen	22
Wichtige Sicherheitsanweisungen zur Installation	22
Wichtige Sicherheitsanweisungen zur Handhabung	23
12- EG Konformitätserklärung	23

1- Einleitung

Steuereinheit für Rolltore und Industrietore mit eingebauter Totmannfunktion, Wandtastern und Handsendern.
Besonderheit: Automatische Öffnung in der Totmannfunktion.

Aktivierungsentfernung der Handsender wählbar um sicherzustellen, dass bei nicht Einsehbarkeit des Tores der Sender nicht aktiviert werden kann.

Entspricht der geltenden NormEN 60335-1:2012



Der Empfänger des Gerätes funktioniert nur mit Totmannsendern.

Betrieb

Nachdem das Gerät einen Befehl empfangen hat, überprüft es ob dieser Befehl im Speicher vorhanden ist. Wenn der empfangene Befehl vorhanden ist, wird die Öffnungs- bzw. Schließungsanlage aktiviert.

- Die Totmannfunktion kann nur innerhalb des Empfangsbereiches aktiviert werden. Wenn sich der Totmannsender außerhalb des Empfangsbereiches befindet, hören Sie 3 Töne und die LED Anzeige blinkt auf.
- In der halbautomatischen Funktion kann das Tor durch die Öffnungstaste aktiviert werden (2 Minuten), ohne dass der Benutzer sich innerhalb des Empfangsbereiches befinden muss. Das Tor kann durch die Schließungstaste aus jeglicher Entfernung angehalten werden. Im Totmannmodus kann das Tor nur geschlossen werden, wenn sich der Benutzer innerhalb des Empfangsbereiches befindet.
- Das Tor hält automatisch an, wenn während des Schließungsvorgangs der Totmannsender den Empfangsbereich verlässt.

2- Technische Daten

Geräteigenschaften

Parameter	Wert
Energieversorgung	(Dreiphasig 400Vac / 230Vac) \pm 10%
Maximale Motorkraft	Max. 1200W
Maximaler Verbrauch	0,8 A
Betriebstemperatur	-20°C to +55°C
Schutzklasse	IP56
Abmessungen	180 x 152 x 88 mm

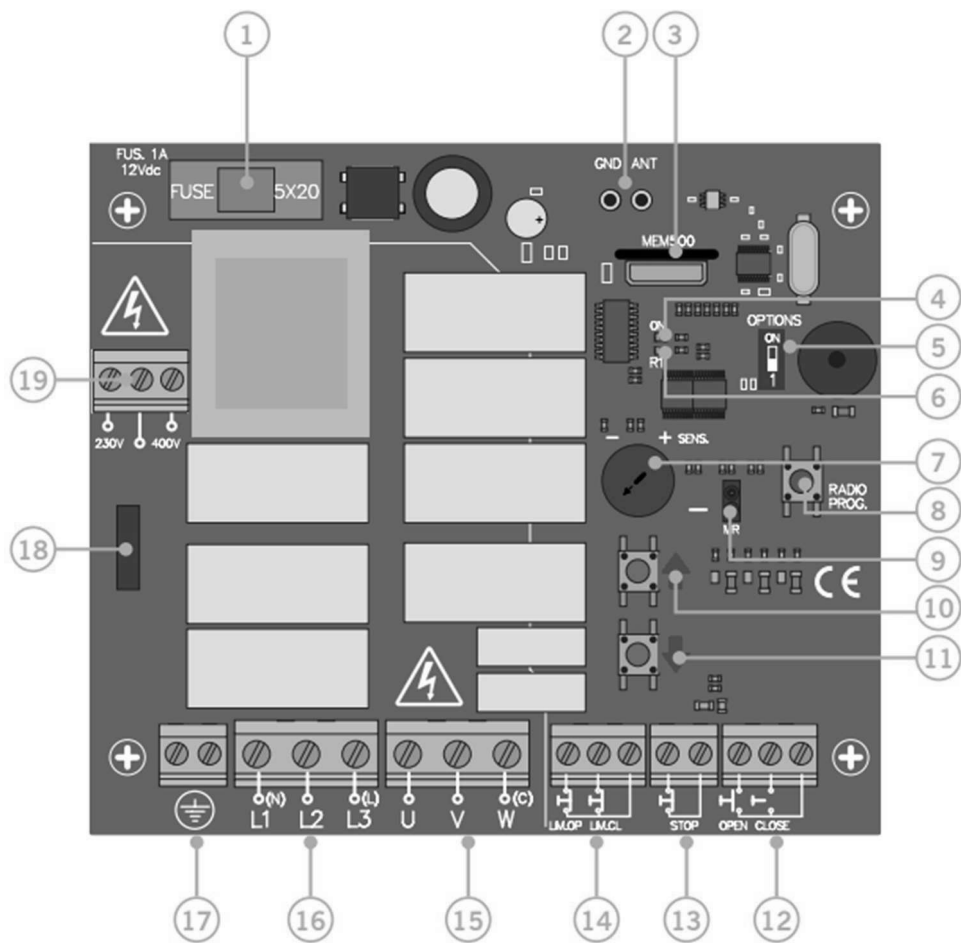
Empfängereigenschaften

Parameter	Wert
Frequenz	868,35MHz
Einstellbarer Empfangsbereich	0 - 20 m
Kodierung	Hochsicherer Wechselcode
Speicher	27 Benutzer, erweiterbar auf 500 Benutzer
Zahl der Kanäle	2 (Auf und Zu)

3- Beschreibung

- 1- SICHERUNG
315mA / 12Vdc
- 2- AUSSENANTENNE VERBINDUNGSSTÜCK
- 3- HERAUSNEHMBARE SPEICHERKARTE
500 Benutzer
- 4- LED „AN“ ANZEIGE
Power status
- 5- AUSWAHLSCHALTER
Totmannfunktion / Halbautomatik (normalerweise Totmannfunktion Öffnungs- und Schließungsmodus)
- 6- FUNKPROGRAMMIERUNGS-LED ANZEIGE
- 7- EMPFANGSBEREICH DER TOTMANNSENDER EINSTELLBAR
- 8- PROGRAMMIERUNGSTASTE
- 9- EMPFÄNGERSPEICHER RESET PIN
- 10- TASTE „AUF“
- 11- TASTE „ZU“
- 12- TASTENEINGÄNGE
Einganganschluss (Auf und Zu)
- 13- STOPPEINGANG
- 14- ENDLAGENEINGANG
Endlagenanschluss (Auf und Zu)
- 15- MOTOR
Motoranschluss U (Auf) V (Zu) W (Neutral)
- 16- DREIPHASIGE ODER EINPHASIGE STROMVERSORGUNG
- 17- ERDUNG
Erdungsanschluss
- 18- VERBINDUNGEN FÜR DIE ABDECKUNGSTASTEN
Eingangsanschlüsse(Auf, Zu und Stopp)
- 19- 400VAC / 230VAC SCHALTER

3- Beschreibung

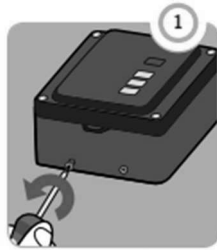


4- Montage

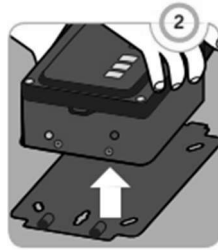


Die Steuereinheit mindestens 1,5m vom Boden vertikal an die Wand montieren, gemäß Montageanleitung (siehe Angabe unten).

Entfernen Sie die Schrauben an der unteren Seite. Dann die Steuereinheit von der Halterung trennen. Benutzen Sie die Bohrvorlage und bohren Sie die Löcher für die Schrauben in die Wand. Befestigen Sie die Halterung mit 4 cm Schrauben. Steuereinheit wieder auf die Halterung setzen und die Schrauben an der unteren Seite festziehen.



1
SCHRAUBEN LÖSEN



2
STEUEREINHEIT VON
DER HALTERUNG
TRENNEN



3
LÖCHER IN DIE
WAND BOHREN
UND HALTERUNG
ANSCHRAUBEN



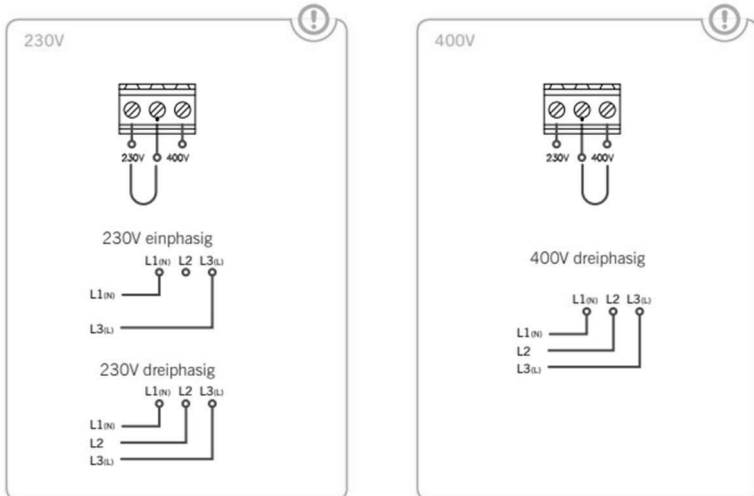
4
STEUEREINHEIT
WIEDER AUFSETZEN



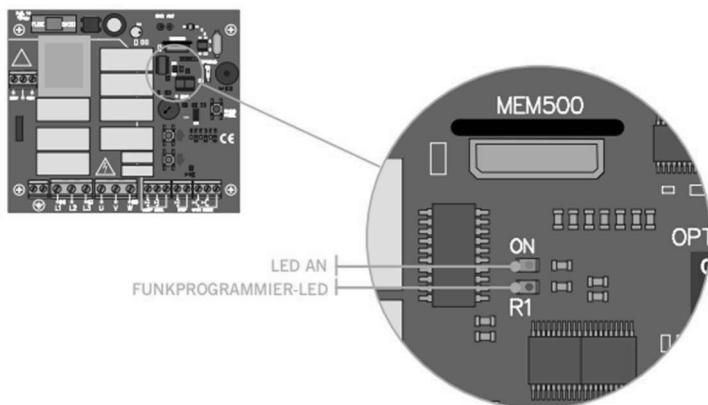
5
SCHRAUBEN
WIEDER
FESTZIEHEN

5- Anschlüsse

5.1 Stromanschluss

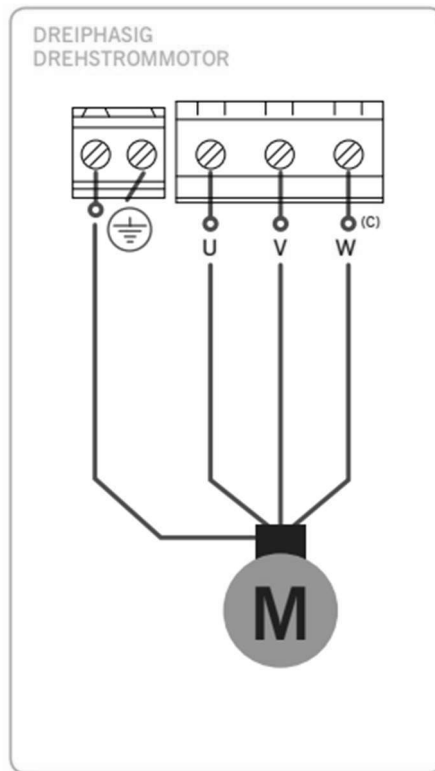
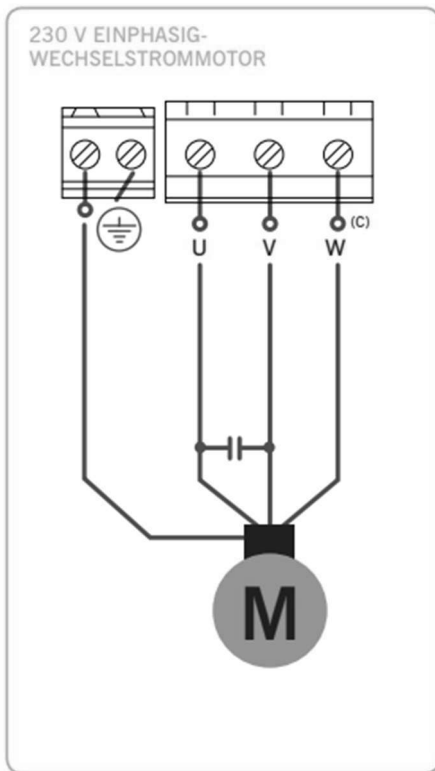


Spannungsversorgung wie oben angezeigt anschließen. Die grüne „An“ LED leuchtet auf und die rote LED blinkt alle 5 Sekunden wenn die Spannungsversorgung richtig angeschlossen ist.



5- Anschlüsse

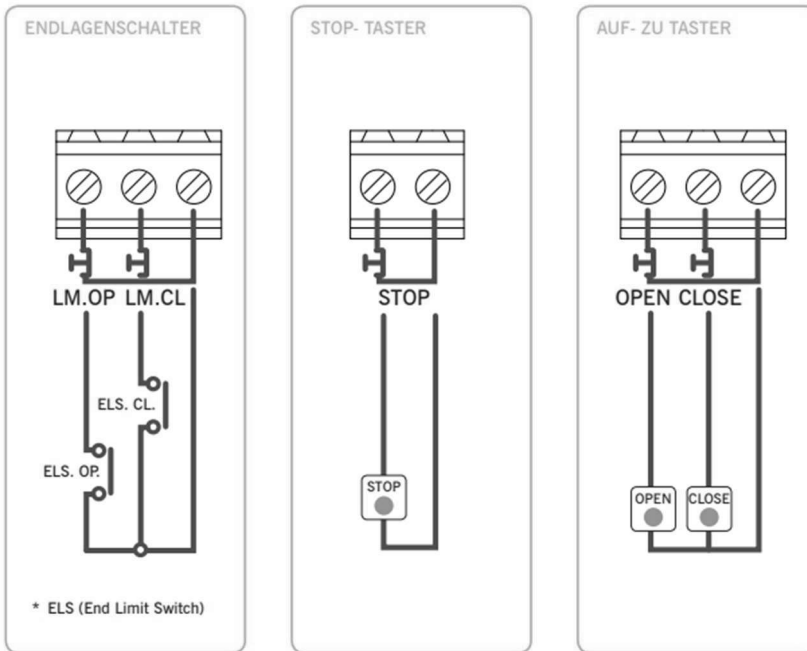
5.2 Motoranschluss



Motor anschließen wie oben angezeigt: U (Auf), V (Zu), W (Neutral).



5- Anschlüsse

5.3 Endlageanschlüsse



Um sicher zu gehen, dass das System richtig funktioniert, muss das Endlagesystem angeschlossen sein.

Die AUF und ZU Tasten funktionieren im Totmannmodus. Stellen Sie den Auswahlschalter auf ZU.

- Taste AUF drücken,  das Tor öffnet bis zur eingestellten Endlage.
- Taste ZU drücken,  das Tor schließt bis zu eingestellten Endlage.

6- Einstellungen



6.1 Betriebsmodus

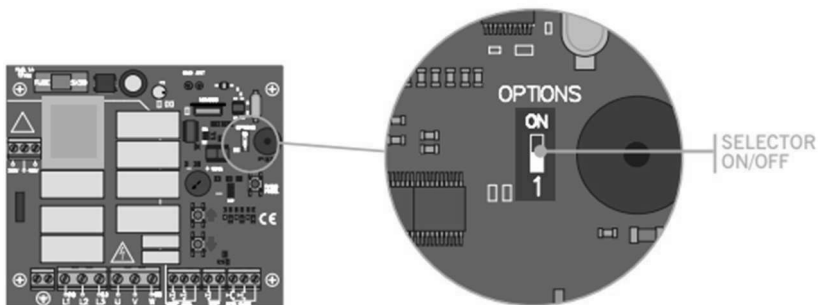
Auswahlschalter

AN-Stellung (Standard Option)

ZU-Stellung

Totmannfunktion: Die Öffnungs- und Schließfunktion der Steuereinheit funktioniert innerhalb des eingestellten Empfangsbereiches des Totmannmodus. (wenn Aktiviert)

Halbautomatikfunktion: Die Öffnungsfunktion der Steuereinheit funktioniert (maximal 2 Minuten) ohne Entfernungslimitierung zwischen Sender und Empfänger, und der Schließfunktion im aktivierten Totmannmodus innerhalb des eingestellten Empfangsbereiches des Totmannmodus.



Funk-Programmierung kann durch 10 Sekunden Drücken der beiden ersten Handsendertasten eines bereits eingelernten Handsenders geöffnet werden.

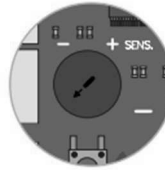
Die neuen Handsender können durch drücken der gewünschten Taste eingelernt werden.

6- Einstellungen



6.2 Einstellung der Aktivierungsentfernung

Das Entfernungssystem des Gerätes ist bei der Auslieferung auf "Minimum" eingestellt. Das Potentiometer muss in Richtung + gedreht werden, so dass die Handsender arbeiten.



Um die Aktivierungsentfernung des Senders zu vergrößern drehen Sie das Potentiometer im Uhrzeigersinn (Richtung +).

Drehen Sie das Potentiometer Richtung – um die Aktivierungsentfernung zu verringern.

Der Monteur ist dafür verantwortlich, dass der Entfernungsbereich so eingestellt ist, dass der Benutzer zu jeder Zeit das Tor im Blick hat.

Wir empfehlen, den Entfernungsbereich mit geschlossenem Tor zu ändern. Danach prüfen Sie von beiden Seiten ob sich das Tor öffnen und schließen lässt.

Sollte die Totmannfunktion nicht innerhalb des Entfernungsbereiches liegen, hören Sie drei Töne und die Anzeige blinkt.

In diesem Fall muss der Entfernungsbereich vergrößert werden.



Entsprechend der Normen EN 13241-1 und EN 12453-1 bezogen auf Drucküberwachungsgeräte:

- 1- "Das Bediener am Tor muss einen direkten Blick auf das Tor haben und sich innerhalb von max. 5 m vom Tor aufhalten"

Der Monteur trägt die Verantwortung für materielle oder körperliche Schäden welche durch etwaige Änderungen der Funkreichweite außerhalb dieser Empfehlungen verursacht werden.

- 2- "Beim Lösen der Drucküberwachungsgeräte sollte das Tor innerhalb von 5 cm anhalten".
Dies entspricht einer maximalen Geschwindigkeit von 12,5 cm/Sekunde.

7- Programmierung

PROG

7.1 Programmierung der Totmannsender

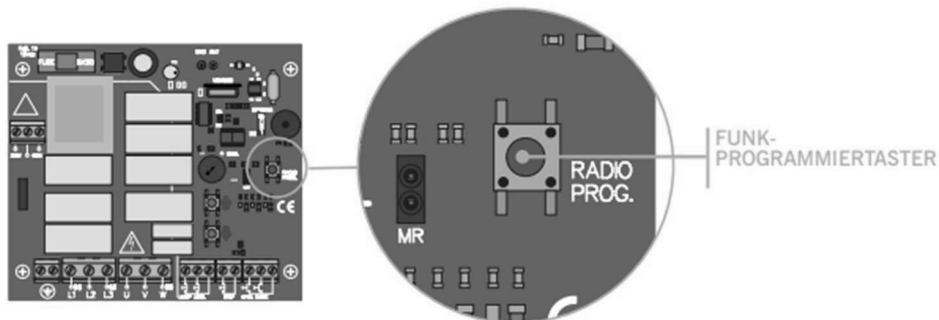
Halten Sie die "FUNKPROG" Taste für eine Sekunde gedrückt: die Programmier-LED leuchtet auf und Sie hören einen Ton. Drücken Sie einen Senderkanal bis Sie einen kurzen Ton hören (ca. 0,5 Sek.).

Programmierung der Sender an dem Empfänger	Led R1
Um die Relais zu aktivieren, drücken Sie einen beliebigen Senderkanal: 1. Kanal Auf und 2. Kanal Zu, 3.Kanal Auf und 4.Kanal Zu	AN

Dieses Gerät funktioniert nur mit dem Totmannsender.

Ein kurzer Ton ertönt bei jedem erfolgreich einprogrammierten Sender.

Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine weiteren Programmierungen vorgenommen oder die „FUNK PROG“ Taste nicht betätigt wird, verlässt das Gerät automatisch den Programmiermodus und Sie hören 2 kurze Töne. Sollte der Gerätespeicher während des Programmierens der Sender voll sein, hören Sie 7 kurze Töne und der Programmiermodus wird verlassen.



8- Verifikation

8.1 Überprüfung der Installation

Tor von beiden Seiten öffnen und schließen um sicher zu gehen, dass sich das Gerät im richtigen Aktivierungsbereich befindet und dass das Tor nicht aktiviert werden kann, wenn es sich außer Sichtweite befindet.

Überprüfen Sie ob der Motor korrekt angeschlossen ist und dass der Halbautomatikmodus auf „ AUF“ und nicht auf „ ZU“ steht.



Wichtige Sicherheitsanweisungen - Installation

- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
- Vor Installation, entfernen Sie alle Seile und Ketten und schalten Sie alle Geräte aus wie z. B. Sperrgeräte die für das automatische Öffnen des Tores nicht benötigt werden.
- Vor der Installation, überprüfen Sie ob das Tor in einem guten mechanischen Zustand ist, dass es korrekt ausgerichtet ist und dass ein einwandfreier Auf und Zu Prozess gewährleistet ist.
- Installieren Sie eine manuelle Auslösevorrichtung höchstens 1,8m vom Boden.
- Installieren Sie etwaige stationäre Bedienungsgeräte neben dem Tor, fern von beweglichen Teilen und mindestens 1,5 m hoch.
- Eine leicht zugängliche Verbindungsvorrichtung sollten bei dauerhaft verbundenen Geräten angebracht sein. Diese Vorrichtung sollte die Omnipolare Unterbrechung der Stromquelle gewährleisten. Wir empfehlen einen Notausschalter.
- Ein Notausschalter sollte auf jeden Fall installiert werden, auch wenn es nicht im Lieferumfang mit inbegriffen sein sollte.
- Um einen korrekten Einsatz zu gewährleisten sollte die Sicherungsleiste nie in einem aktivierten Zustand bleiben wenn das Tor vollständig geschlossen ist. Wir empfehlen Endlagen einzustellen bevor die Sicherungsleiste in Betrieb genommen wird.
- Nur Fachpersonal, Wartungspersonal oder entsprechend unterwiesene Bediener dürfen mit diesem Gerät hantieren.
- 2,5 mm² Anschlussklemmen sollten für die Verbindung der Stromversorgung mit dem Motor benutzt werden.
- Das Tragen von Schutzbrillen während der Installation wird empfohlen.
- Sicherungen sollten nur bei ausgeschalteter Stromversorgung gewechselt werden.

11- Sicherheitsanweisungen – Wichtige Ergänzungen



- Der Benutzer sollte immer eine Bedienungsanleitung griffbereit haben.
- Die Normen EN 12453 und EN 12445 bestimmen folgende Mindestgrenzen für Schutz und Sicherheit von Toren.
- Für den privaten Gebrauch: vergewissern Sie sich, dass das Tor mit keinen Objekten in Berührung kommen kann oder limitieren Sie den Berührungskontakt (z.B. mit einer Sicherheitsleiste). Bei automatischer Schließung muss ein Präsenzmelder installiert werden (z.B. mit einer Fozelle).
- für den Gebrauch in öffentlichen Einrichtungen: vergewissern Sie sich, dass das Tor mit keinen Objekten in Berührung kommen kann oder limitieren Sie den Berührungskontakt (z.B. mit einer Sicherheitsleiste). Bei automatischer Schließung muss ein Präsenzmelder installiert werden (z.B. mit einer Fozelle).

Wichtige Sicherheitsanweisungen

- Kinder nicht mit den Bedienungsgeräten spielen lassen.
- Bedienungsgeräte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Behalten Sie das Tor immer im Blick und halten Sie Menschen davon fern bis es vollständig geöffnet und geschlossen ist.
- Achtung bei der Nutzung einer Auslösevorrichtung – das Tor könnte plötzlich durch defekte Federn oder schlechte Ausrichtung, herunterfallen. Bedienungsanleitung der manuellen Auslösevorrichtung wird vom Hersteller bereitgestellt.
- Überprüfen Sie die Anlage, insbesondere die Verkabelung und Federn nach Anzeichen von Verschleiß und Schäden sowie Anzeichen schlechter Ausrichtung des Tores. Bei nötiger Reparatur oder schlechter Ausrichtung, Tor nicht benutzen.

12- CE Konformitätserklärung



JCM TECHNOLOGIES, SA erklärt hiermit, dass das **DMR-IND** Produkt den geltenden Maschinenrichtlinien 2006/42/CE, sowie den Richtlinien elektromagnetischer Kompatibilität 2014/30/UE, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/UE und den Richtlinien RoHS 2011/65/ ue, wenn relevant, entspricht.

Visit our website at www.jcm-tech.com/es/declarations

DoorTec Deutschland
48683 Ahaus
Neustraße 9

www.doortec.online info@doortec.online

DoorTec Deutschland UG



Pro-Door-Deadman operating manual

www.doortec.online

info@doortec.online



EN

Pro-Door Deadman

DTC0020:

Small compact deadman control for drives with mechanical limit switches, maximum 1.2KW motor power, IP65, integrated and range-adjustable radio receiver 868 MHz.

3x400V,3x230V or 1x230V.

DTZE0029:

GO MINI HP two-channel hand transmitter 868MHz, especially for this control.



CONTENTS

	6
	 8
1- Introduction	4
2- Technical data	5

5- Connections

5.1 Power connection	9
5.2 Motor connection	10
5.3 Input connections	11

6.1 Operating mode	12
--------------------	----

	13
--	----

7- Programming	 14
----------------	--

7.1 Programming the dead man transmitters	14
---	----

8- Verification	 15
-----------------	--

8.1 Verification of the installation	15
--------------------------------------	----

9- Maintenance	 16
----------------	--

9.1 Cancelling "TOTAL RESET" codes	16
------------------------------------	----

6.2 Adjusting the transmitter activation distance

Important installation safety instructions	18
--	----

	 18
--	--

10- Notes	17
-----------	----

Important handling safety instructions	19
--	----

12- CE declaration of conformity	 20
----------------------------------	--

Control unit with a built-in receiver for rolling doors and industrial facilities.

Dead Man function using wall buttons and portable transmitters. Features dead man/automatic opening mode and dead man closing mode.

The activation distance is adjustable using transmitters to ensure the door is not operated when it is not in the direct view of the user.

Complies with current standard EN 60335-1:2012



The receiver featured in this unit operates with dead man transmitters only.

Operation

On receiving a code the equipment checks it is in the memory and activates the door opening or closing system.

- The dead man function is only activated from within the coverage area.

If the dead man transmitter is not located in the activation area, the LED indicator will flash and you will hear 3 beeps.

- In the semi-automatic function, the open button activates the door in semi-automatic (2 minutes) mode without the user having to be within the activation area. The close button will stop the motor at any point in the opening cycle and the door can then be closed in dead man mode, provided the user is within the activation range.

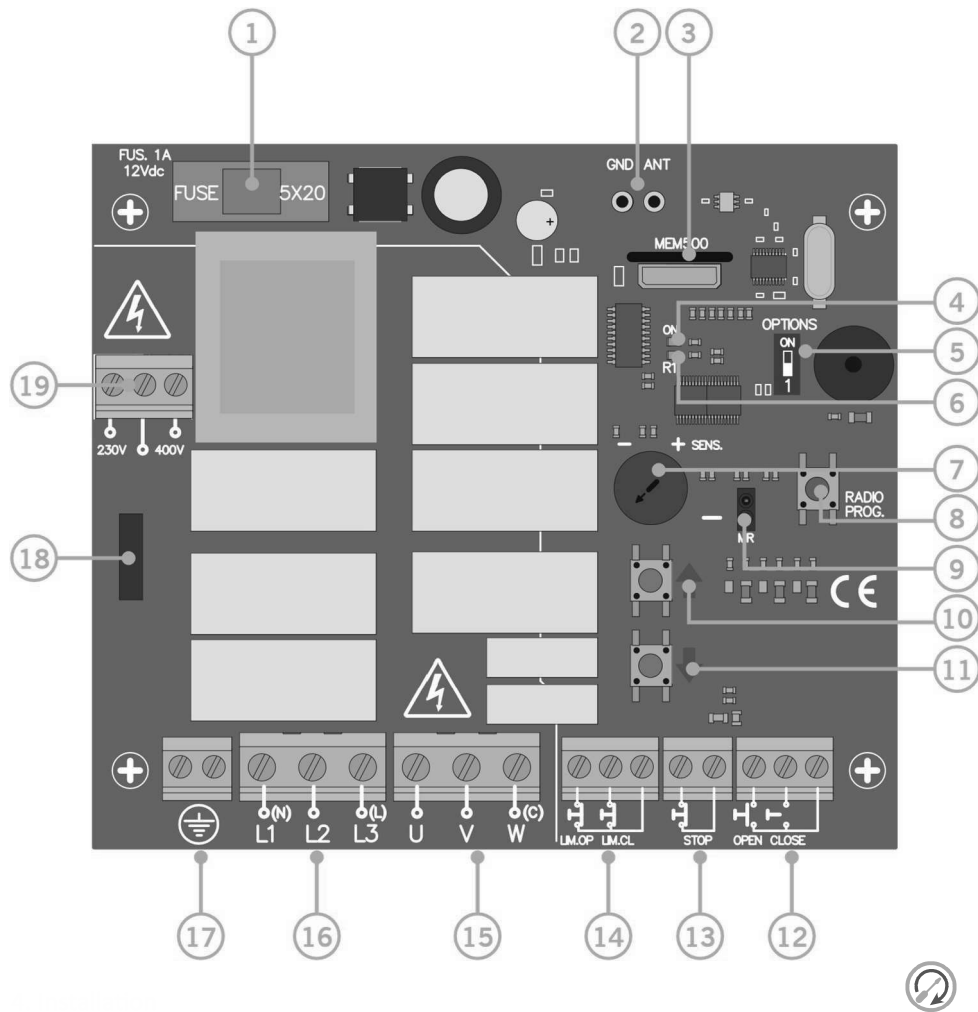
- The door will stop if the dead man transmitter leaves the activation area during the closing operation.

Characteristics of the unit	
Parameter	Value
Power	(three-phase 400Vac / 230Vac) ± 10%
Maximum motor power	Max. 1200W
Maximum consumption	0,8 A
Operating temperature	-20°C to +55°C
IP Rating	IP56
Dimensions	180 x 152 x 88 mm

Characteristics of the receiver

Parameter	Value
Frequency	868.35MHz
Adjustable activation distance	0 - 20 m
Coding	High security changing code
Memory	27 codes, expandable to 500 codes
Number of channels	2 (open and close)

- 1- FUSE
315mA / 12Vdc
- 2- OUTDOOR ANTENNA CONNECTOR
- 3- MEMORY EXPANSION SOCKET
Up-to 500 codes (memory expansion chip required)
- 4- LED ON LIGHT
Power status
- 5- OPTIONS SWITCH
Dead man / semi-automatic (default setting - dead man open and dead man close)
- 6- RADIO PROGRAMMING AND RECEPTION LED LIGHT
- 7- DEAD MAN TRANSMITTER RANGE LIMITATION ADJUSTER
- 8- PROGRAMMING BUTTON
- 9- RECEIVER MEMORY RESET PINS
- 10- OPEN BUTTON
- 11- CLOSE BUTTON
- 12- BUTTON INPUTS
Inputs connection (Open and Close)
- 13- STOP INPUT
- 14- END LIMIT INPUTS
End limit connection (Open and Close)
- 15- MOTOR
Motor connection U (Open) V (Close) W (Common)
- 16- THREE-PHASE OR SINGLE-PHASE POWER
- 17- GROUNDING
Grounding connection
- 18- COVER BUTTON CONNECTION
Input connections (Open, Close and Stop)
- 19- 400 VAC / 230 VAC SWITCH

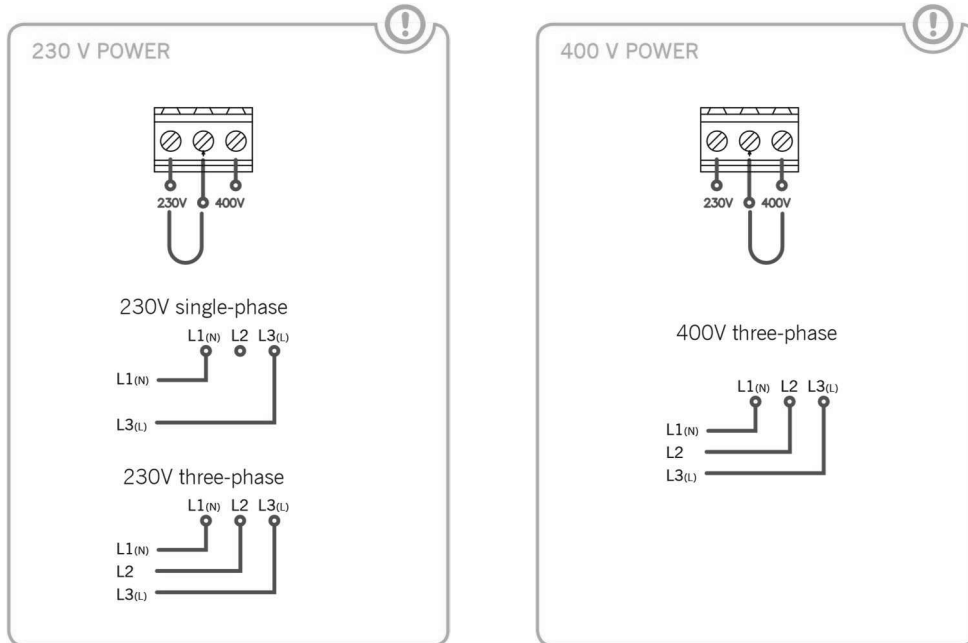


Install the control unit on the wall in a vertical position, at least 1.5 meters off the ground and in accordance with the assembly instructions.

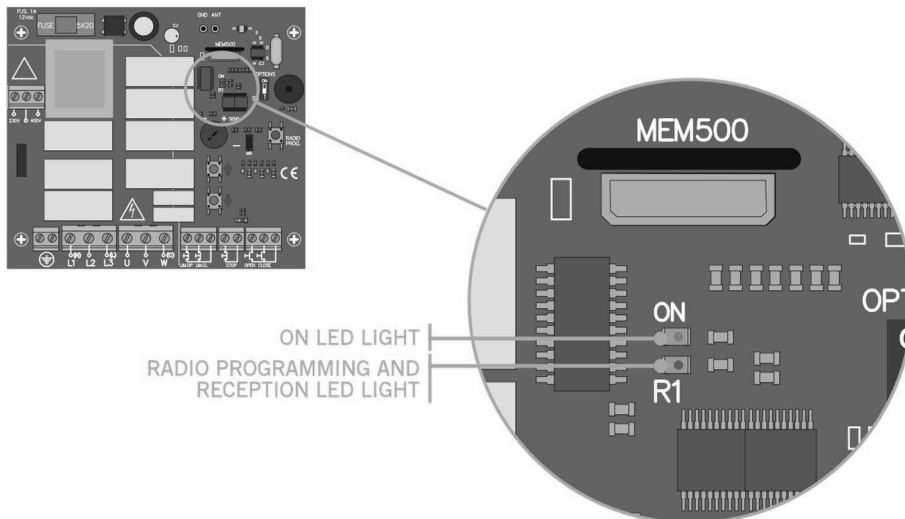
Remove the lower side screws. Separate the box from the bracket. Use the drill template to make the holes in the wall and fix it in place using wall screws of 4 mm in diameter. Hang the box on the bracket and tighten the lower side screws.



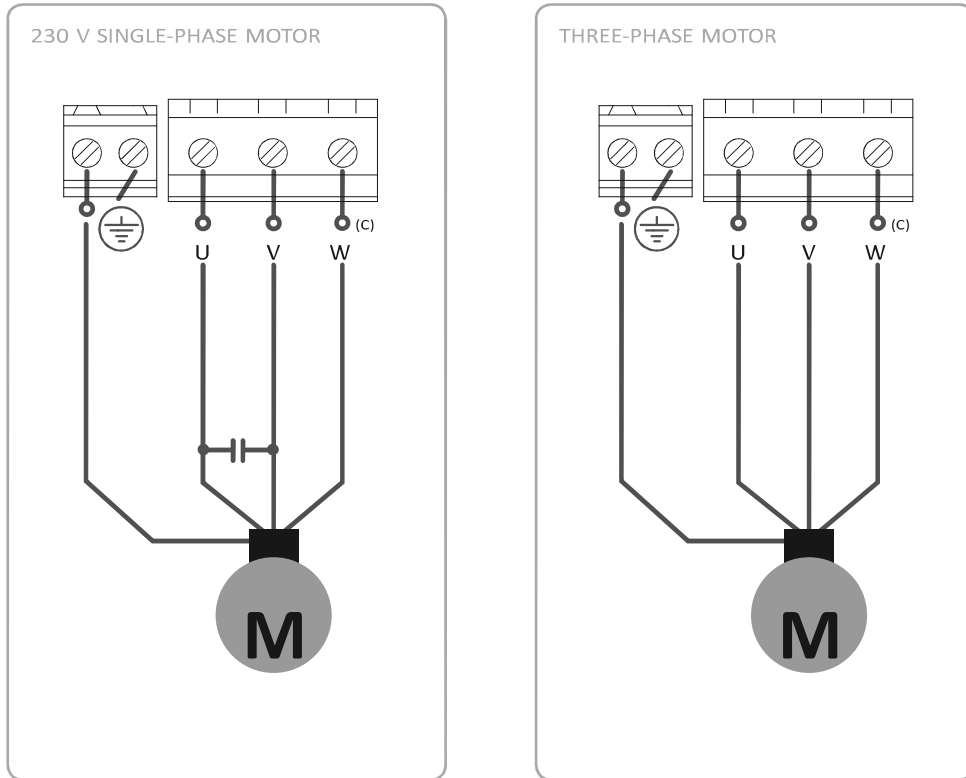
5.1 Power connection



Power the equipment in accordance with the diagram above. The green ON light will remain on and the red R1 light will flash every five seconds to indicate the equipment is correctly powered.

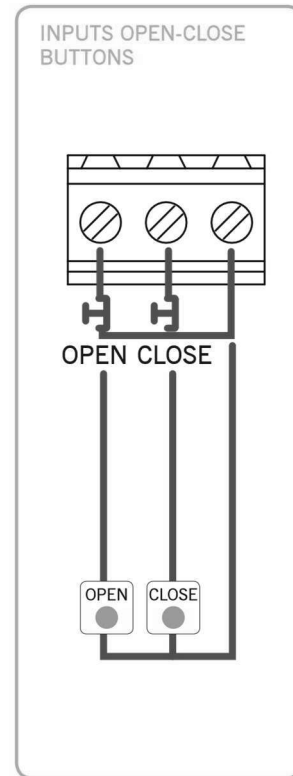
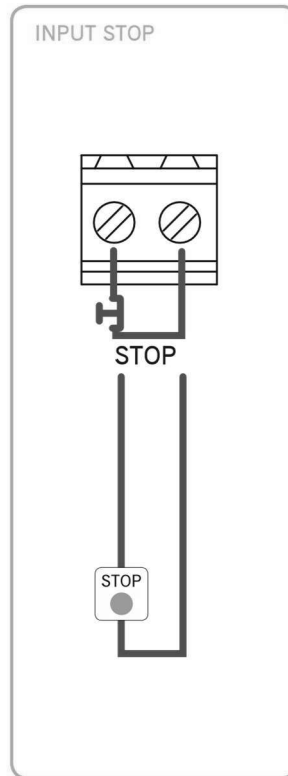
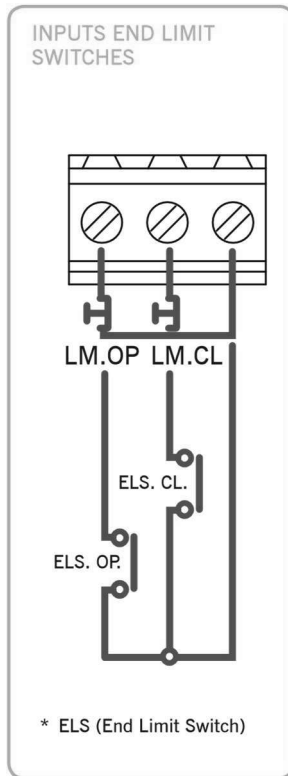


5.2 Motor connection





Connect the motor in accordance with the diagram above: U (open), V (close), W (common).

5.3 Input connections



The end limit system must be connected to ensure the equipment performs correctly.
The open and close board buttons operate in dead man mode.
Set the option switch to OFF.

- Press the open button , the door will open until it reaches the end limit.
- Press the close button , the door will close until it reaches the end limit.



6.1 Operating mode

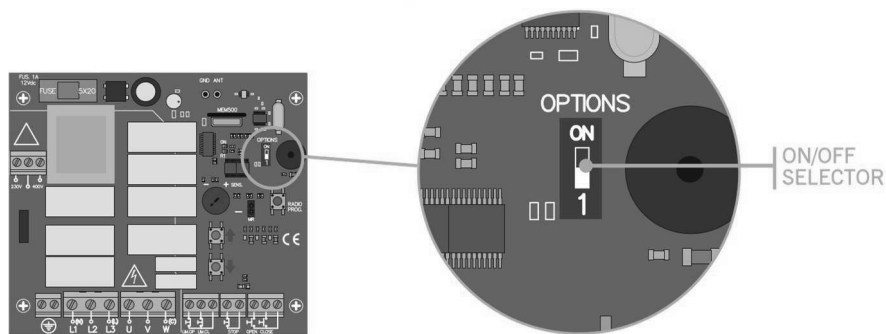
Options switch

ON position (default option)

Dead man function: the control unit operates in dead man mode to open and close, whenever it is activated from within the preset coverage area.

OFF position

Semi-automatic function: the control unit operates in semi-automatic mode on opening (operation of a maximum of 2 minutes), with no distance limit between the transmitter and receiver, and in dead man mode on closing (whenever it is activated from within the preset coverage area.).



Radio programming can be opened by pressing the two first transmitter buttons of a existing transmitter during 10 seconds.

Then a new transmitter can be programmed by pressing the desired button of this new transmitter.

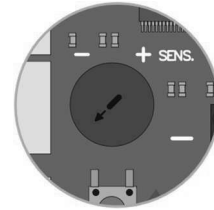


6.2 Adjusting the transmitter activation distance

The equipment is supplied with the distance activation system set the minimum. The potentiometer must be turned to the + so that the transmitters work.

Turn the potentiometer clockwise (towards the +) to increase the transmitter activation distance.

Turn the potentiometer towards the - to decrease the transmitter activation distance.



The installer is responsible for ensuring the distance selected provides the user with a direct view of the door while it is moving.

We recommend adjusting this distance when the door is closed, and then checking it can be opened and closed from both sides of the same.

If the dead man transmitter is not in the activation area, the luminous indicator will flash and you will hear three beeps. In this case you will need to increase the activation distance.



In accordance with standard EN 13241-1 and EN 12453-1 in relation to maintained pressure control devices:

1- “the person operating the door should have a direct view of the door, and be close to the door (a maximum of 5 meters) while it is moving, and should not be in a dangerous position”

Any adjustment of the range of the radio beyond these recommendations compromises the installer in terms of liability in the event of material or bodily harm.

7.1 Programming the dead man transmitters

Press the "RADIO PROG" button for 1 second: the programming light will light up and you will hear a beep. Press any transmitter channel and wait for a 0.5 second beep.

Programming the transmitter in the receiver	Led R1
---	--------

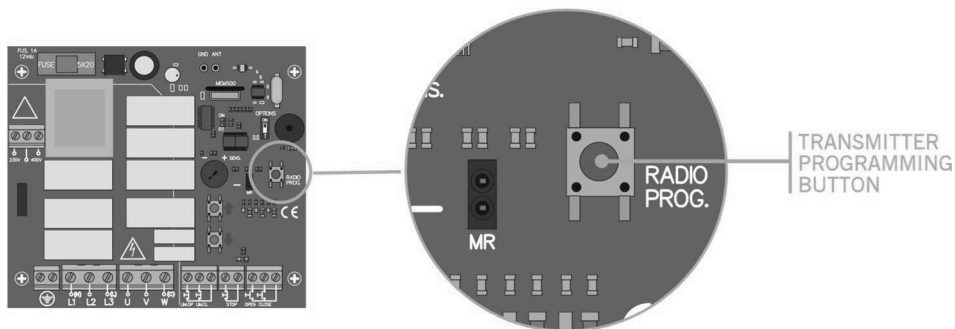
Pressing any transmitter channel activates the relays: 1st channel Open and 2nd channel Close, 3rd channel Open, 4th channel Close

ON

This unit operates with dead man transmitters only.

Each time a transmitter is programmed the equipment will emit a 0.5 second beep.

If 10 seconds passes without programming the unit or if you press the "RADIO PROG" switch, the equipment will exit the programming mode, emitting two 1 second beeps. If the equipment memory is full when programming a transmitter, the equipment will emit seven 0.5 second beeps and exit the programming mode.





8.1 Verification of the installation

Conduct a full operation from both sides of the door to ensure the unit has been correctly activated in the adjusted area and that the door cannot be activated when it is not in view.

Check the motor is connected correctly, and that the semi-automatic mode operates in the open direction (and not in the close direction).



9.1 Cancelling “TOTAL RESET” codes

With the equipment in programming mode, hold down the RADIO PROG button and form a bridge in MR for over 10 seconds. The unit will emit 10 warning beeps followed by further faster beeps, indicating that the operation has been concluded. The equipment will remain in programming mode. The luminous programming indicator will follow the beeps and will flash.

If 10 seconds pass without programming the unit or pressing a switch, the equipment will exit the programming mode, emitting two 1 second beeps.

Luminous indicators

Led ON (green)	
STATUS	INDICATION
On permanently	The unit is powered

Led R1 (red)	
STATUS	INDICATION
Flashes 5 seconds	The equipment is ready to receive programmed commands
Lighting by transmitter activation	Together with three beeps means the transmitter is outside the activation area
On permanently	The receiver unit is in command programming mode

Sound Indicators

IN OPERATING MODE	
STATUS	INDICATION
3 beeps	Together with lighting R1 means the transmitter is outside the activation area

IN PROGRAMMING MODE	
STATUS	INDICATION
0.5 second beep	Control programmed
1 second beep	The equipment has entered programming mode
Two 1 second beeps	The equipment has exited programming mode
7 rapid 0.5 second beeps	The memory is full



The form consists of a thick grey horizontal bar at the top, followed by 25 thin horizontal lines spaced evenly down the page, providing a template for handwritten text.

Important safety instructions for installation

- Disconnect the power supply before handling the equipment.
- Before installing the panel, remove all unnecessary ropes or chains and disable any equipment such as locks that is not necessary for the automatic operation.
- Before installing the panel, check that the door is in good mechanical condition, correctly balanced and that it opens and closes correctly.
- Install the manual unlocking device at a height lower than 1.8m. · Install any permanent control next to the door away from any moving part and at a minimum height of 1.5m.
- An easily accessible disconnection device must be fitted to the wiring for permanently connected equipment. It is wise for this to be an emergency switch.
- Check that there is a security measure that protects the engine when reach the final point (open and closed).
- Check that you can not activate the door without seeing it.
- Check that the semi-automatic mode works in the open way (and not in the close way).
- This equipment can only be handled by a specialist fitter, by maintenance staff or by a suitably trained operator.
- To connect the power supply and motor wiring, 2.5 mm² section terminals must be used.
- Use protective goggles when handling the equipment.
- Fuses must only be handled when the appliance is disconnected from the mains.
- The instructions for using this equipment must remain in the possession of the user.



- European door normative EN 12453 and EN 12445 specify the following minimum protection and door safety levels:
for equipment for residential, commercial and light industry use, prevent the door from being able to come into contact with any object or limit the contact force (e.g. safety edge).

Important safety instructions for use

- Do not allow children to play with the door controls.
- Keep the remote controls out of the reach of children.
- Watch the door movement and keep people away until the door is fully open or closed.
- Precaution when operating the manual unlocking device, as the door may suddenly fall due to the bad condition of the springs or door unbalance. Details on how to use the manual unlocking device must be provided by the manufacturer or the device installer.
- Examine the installation frequently, especially the cables, springs and supports, to detect signs of wear, damage or unbalance. Do not use the door if repair work or adjustments are required, as this may cause damage.

JCM TECHNOLOGIES, S.A. hereby declares that the product DMR-IND complies with the requirements of Machinery Directive 2006/42/CE, in addition to those of Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/ UE, Low Voltage Directive 2014/35/UE and RoHS Directive 2011/65/ UE, whenever the use is consistent with that intended.

Visit our website at www.jcm-tech.com/en/declarat

DoorTec Deutschland

48683 Ahaus

Neustraße 9

www.doortec.online info@doortec.online

