

DOORsafe

ENG

DS8931 DS8932 Exit buttons



door**safe**

GENERAL

Turning the screw at TIME clockwise increases the unlock time.

Turning the screw at DISTANCE clockwise increases the sensor detection distance (the distance at which a hand is detected).

On the back of this exit button there is a connector for a plug with 5 wires:

Red: 12-24V DC

Black: GND

Yellow: COM

White: NC (Normally Closed, fail safe, normally energized)

Green: NO (Normally Open, fail secure, normally de-energized)

DIRECT TO OUTDOOR UNIT

This exit button can be connected directly to a doorbell outdoor unit that has two connection points for an exit button.

In this configuration, two wires run from the outdoor unit to the lock (connection points GATE or LOCK). In addition, two wires run from the exit button to the outdoor unit.

1. Connect the power supply

Connect the red and black wires to a power supply:

Red 12-24V DC: + wire from the power supply

Black GND: - wire from the power supply

2. Connect to the doorbell outdoor unit

Connect the yellow and green wires to the two connection points for the exit button on the doorbell outdoor unit:

Yellow COM: to exit button connection point 1

Green NO: to exit button connection point 2

In the settings of the doorbell outdoor unit it can be configured whether the exit button activates the GATE or the LOCK connection.

DIRECT TO LOCK - NO

This exit button can also be connected directly to the lock, just like the outdoor unit or the wireless unlock module, if the lock, like this exit button, operates on 12-24V DC.

In this configuration, two wires run from the outdoor unit (GATE or LOCK) or from the wireless unlock module to the lock.

In addition, two wires run from the lock to the exit button.

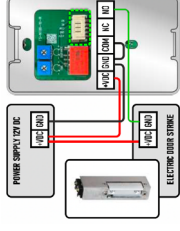
Connection for a fail secure lock (NO):

Green NO: directly to the lock - connection point 1

Red +VDC: to +12-24V DC from the power supply and also directly to the lock - connection point 2

Yellow COM: to (-) from the power supply

Black GND: to (-) from the power supply



DIRECT TO LOCK - NC

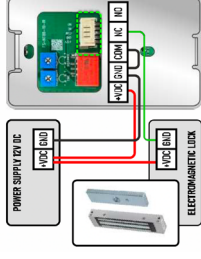
Connection for a fail safe lock (NC - usually a magnetic lock):

White NC: directly to the lock - connection point 1

Red +VDC: to +12-24V DC from the power supply and also directly to the lock - connection point 2

Yellow COM: to (-) from the power supply

Black GND: to (-) from the power supply



SPECS

- + Exit-knop (hoogformaat), opbouw
- + De knop brandt voortdurend blauw en wordt groen zodra een openingsopdracht wordt gegeven.
- + Touchless: de knop hoeft niet aangeraakt te worden voor extra hygiëne. De detectieafstand van de sensor is instelbaar met een schroefje aan de achterzijde.
- + Instelbare ontgrendeltijd: de tijd dat het slot geopend blijft is instelbaar met een schroefje aan de achterzijde.
- + Materiaal: aluminium frame met een voorkant van gehard glas.
- + Montage: het frame wordt bevestigd met de 2 meegeleverde schroeven.
- + Schakeling: geschikt voor zowel NO- als NC-contacten en daardoor toepasbaar voor arbeidsstroom (fail secure) en ruststroom (fail safe) systemen.
- + Geschikt voor: binnen- en buitentoepassingen
- + Water- en stofdicht: IP67.

SPECS

- + Exit-Taste (Hochformat), Aufputzmontage
- + Die Taste leuchtet dauerhaft blau und wird grün, sobald ein Öffnungsbefehl ausgelöst wird.
- + Berührunglos: Die Taste muss für zusätzliche Hygiene nicht berührt werden. Die Erfassungreichweite des Sensors ist mit einer Schraube auf der Rückseite einstellbar.
- + Einstellbare Entriegelungszeit: Die Zeit, in der das Schloss geöffnet bleibt, ist mit einer Schraube auf der Rückseite einstellbar.
- + Material: Aluminiumrahmen mit einer Front aus gehärtetem Glas.
- + Montage: Der Rahmen wird mit den 2 mitgelieferten Schrauben befestigt.
- + Schaltung: Geeignet für sowohl NO- als auch NC-Kontakte und daher für Arbeitsstrom- (Fail Secure) und Ruhestromsysteme (Fail Safe) geeignet.
- + Geeignet für: Innen- und Außenanwendungen
- + Wasser- und staubdicht: IP67.

SPECS

- + Exit button (vertical), surface-mounted
- + The button lights up blue continuously and turns green when an unlock command is triggered.
- + Touchless: the button does not need to be touched for improved hygiene. The sensor detection distance can be adjusted with a screw on the back.
- + Adjustable unlock time: the time the lock remains open can be adjusted with a screw on the back.
- + Material: aluminum frame with a tempered glass front.
- + Installation: the frame is mounted using the 2 included screws.
- + Switching: suitable for both NO and NC contacts and therefore compatible with fail secure and fail safe systems.
- + Suitable for: indoor and outdoor use
- + Water and dust resistant: IP67.

Doorsafe
Postbus 63
3645 ZK Vinkeveen
The Netherlands
www.doorsafe.eu

Made in China



WWW.DOORSAFE.EU

090326

TUTORIALS:

WWW.YOUTUBE.COM/DOORSAFE





door|safe

ALGEMEEN

Door de schroef bij TIME met de klok mee te draaien, wordt de ontgrendelingsduur langer.

Door de schroef bij DISTANCE met de klok mee te draaien, wordt de detectieafstand van de sensor groter (de afstand waarop een hand wordt gedetecteerd).

Aan de achterkant van deze exit button bevindt zich een aansluiting voor een stekker met 5 draden:

Rood: 12-24V DC

Zwart: GND

Geel: COM

Wit: NC (Normally Closed, fail Safe, Rust-stroom)

Groen: NO (Normally Open, Fail Secure, Arbeidsstroom)

DIRECT VERBINDEN MET BIJEN-UNIT

Deze exit button kan direct worden verbonden met een deurbel buiten-unit die twee aansluitpunten heeft voor een exit button.

In deze configuratie lopen er twee draden van de buiten-unit naar het slot (aansluitpunten GATE of LOCK). Daarnaast lopen er twee draden van de exit button naar de buiten-unit.

1. Voeding aansluiten

Sluit de rode en zwarte draad aan op een voeding:

Rood: 12-24V DC (+ draad van voeding)
 Zwart: GND (- draad van voeding)

2. Aansluiten op de deurbel buiten-unit

Sluit de gele en groene draad aan op de twee aansluitpunten voor de exit button op de deurbel buiten-unit.

Geel COM: naar exit button aansluitpunt 1
 Groen NO: naar exit button aansluitpunt 2

In de instellingen van de deurbel buiten-unit kan worden ingesteld of de exit button de GATE- of de LOCK-aansluiting activeert.

DIRECT VERBINDEN MET SLOT - NO

Deze exit button kan ook direct op het slot worden aangesloten, net als de buiten-unit of de draadloze unlock module, als het slot net als de exit button kan werken op 12-24V DC.

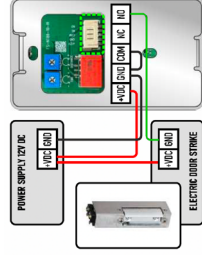
In deze configuratie lopen er twee draden van de buiten-unit (GATE of LOCK) tot van de draadloze unlock module naar het slot.

Daarnaast lopen er twee draden van het slot naar de exit button.

Aansluiting bij een arbeidsstroomslot (NO - fail secure).

Groen NO: direct naar het slot – aansluitpunt 1
 Rood +VDC: naar +12-24V DC van de voeding en ook direct naar het slot – aansluitpunt 2

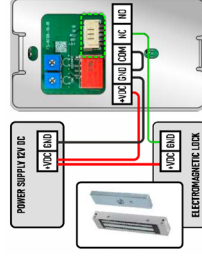
Geel COM: naar (-) van de voeding
 Zwart GND: naar (-) van de voeding



DIRECT VERBINDEN MET SLOT - NC (magneet)

Aansluiting bij een ruststroomslot (NC - fail safe, meestal een magneet).

Wit NC: direct naar het slot – aansluitpunt 1
 Rood +VDC: naar +12-24V DC van de voeding en ook direct naar het slot – aansluitpunt 2
 Geel COM: naar (-) van de voeding
 Zwart GND: naar (-) van de voeding



DIRECT VERBINDEN MET SLOT - NO

Deze Exit-Taste kann auch direkt an das Schloss angeschlossen werden, genau wie die Außeneinheit oder das drahtlose Unlock-Modul, sofern das Schloss – wie diese Exit-Taste – mit 12-24V DC betrieben werden kann.

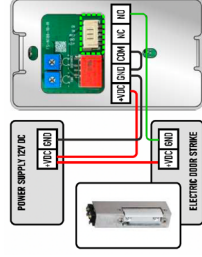
In dieser Konfiguration führen zwei Drähte von der Außeneinheit (GATE oder LOCK) oder vom drahtlosen Unlock-Modul zum Schloss.

Zusätzlich führen zwei Drähte vom Schloss zur Exit-Taste.

Aanschluss bei einem Arbeitsstromschloss (NO – Fail Secure):

Grün NO: direkt zum Schloss – Anschluss 1
 Rot +VDC: zu +12-24V DC der Stromversorgung und auch direkt zum Schloss – Anschluss 2

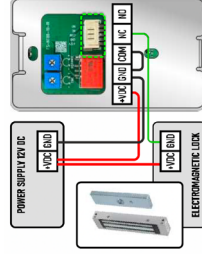
Geel COM: zu (-) der Stromversorgung
 Schwarz GND: zu (-) der Stromversorgung



DIRECT VERBINDEN MET SLOT - NC (magneet)

Aansluiting bij een ruststroomslot (NC - fail safe, meestal een magneet).

Wit NC: direct naar het slot – aansluitpunt 1
 Rood +VDC: naar +12-24V DC van de voeding en ook direct naar het slot – aansluitpunt 2
 Geel COM: naar (-) van de voeding
 Zwart GND: naar (-) van de voeding



door|safe

ALLGEMEIN

Durch Drehen der Schraube bei TIME im Uhrzeigersinn wird die Entriegelungszeit verlängert.

Durch Drehen der Schraube bei DISTANCE im Uhrzeigersinn wird die Erfassungreichweite des Sensors vergrößert (die Entfernung, in der eine Hand erkannt wird).

Auf der Rückseite dieses Exit-Buttons befindet sich ein Anschluss für einen Stecker mit 5 Drähten:

- Rot: 12-24V DC

- Schwarz: GND

- Gelb: COM

- Weiß: NC (Normally Closed, Fail Safe, Ruhestrom)

- Grün: NO (Normally Open, Fail Secure, Arbeitsstrom)

DIREKT MIT DEM SCHLOSS VERBINDEN - NO

Diese Exit-Taste kann auch direkt an das Schloss angeschlossen werden, genau wie die Außeneinheit oder das drahtlose Unlock-Modul, sofern das Schloss – wie diese Exit-Taste – mit 12-24V DC betrieben werden kann.

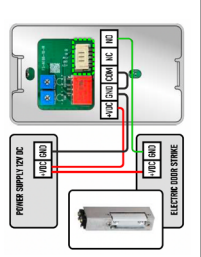
In dieser Konfiguration führen zwei Drähte von der Außeneinheit (GATE oder LOCK) oder vom drahtlosen Unlock-Modul zum Schloss.

Zusätzlich führen zwei Drähte vom Schloss zur Exit-Taste.

Aanschluss bei einem Arbeitsstromschloss (NO – Fail Secure):

Grün NO: direkt zum Schloss – Anschluss 1
 Rot +VDC: zu +12-24V DC der Stromversorgung und auch direkt zum Schloss – Anschluss 2

Geel COM: zu (-) der Stromversorgung
 Schwarz GND: zu (-) der Stromversorgung



DIREKT MIT DEM SCHLOSS VERBINDEN - NC

Aanschluss bei einem Ruhestromschloss (NC – Fail Safe, meist ein Magnet):

Weiß NC: direkt zum Schloss – Anschluss 1
 Rot +VDC: zu +12-24V DC der Stromversorgung und auch direkt zum Schloss – Anschluss 2
 Gelb COM: zu (-) der Stromversorgung
 Schwarz GND: zu (-) der Stromversorgung

