

DS4930 4G Unlock controller

INGEBRUIKNAME

NL



PRODUCT BESCHRIJVING

De DS4930 is een 4G-controller waarmee maximaal één poort, garagedeur, slagboom of andere geschikte installatie op afstand kan worden geschakeld. De bediening gebeurt door te bellen of een SMS-bericht te sturen naar het telefoonnummer van de nano-simkaart die in de controller is geplaatst. Bij een telefoontje weigert de controller de oproep en schakelt daarna het relais.

De controller wordt ingesteld en beheerd met SMS-commando's.

Dit product gebruikt geen 4G-data, maar belt en sms't via het mobiele netwerk. Een datategoed is niet nodig.

Voor gebruik is een actieve nano-simkaart nodig. Deze wordt niet meegeleverd. De pincodebeveiliging van de simkaart moet vóór plaatsing worden uitgeschakeld. Op de installatielocatie moet voldoende 4G-bereik aanwezig zijn.

Het relais is ook te schakelen met een lokale bekabelde drukknop of via een aangesloten DS4931 RF/WiFi-unlockcontroller.

BETEKENIS LEDS

Er zijn 3 LEDs:

- 1. RUN: rechtsonder bij de aansluiting van de voeding
- knippert ongeveer 1x per seconde: de controller is klaar voor gebruik.
- continu aan: een reset is uitgevoerd of de resetknop wordt vastgehouden.

2. SIGNAL: bovenin naast de antenne

- aan: de controller registreert zich bij het mobiele netwerk.
- snel knipperend: de controller is geregistreerd bij het mobiele netwerk.
- uit: geen simkaart gedetecteerd of niet geregistreerd bij het mobiele netwerk.

3. RELAY: links van de resetknop

- aan: relais schakelt

RESET (Resetknop zit boven de RELAY OUTPUT aansluitpunten)

Houd de resetknop ongeveer 5 seconden ingedrukt tot de Run-led continu brandt en laat daarna los. Wacht enkele minuten. De leds gaan uit en het product start opnieuw op. De pincode wordt teruggezet naar 1234, alle instellingen gaan terug naar de fabrieksinstellingen en alle opgegeven gebruikers en telefoonnummers worden gewist.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Model: DS4930
- Geschikt voor maximaal één poort, garagedeur of schakeling
- Bediening door te bellen of te SMS-en naar het nummer van de simkaart
- Werkt via het mobiele 4G-netwerk
- Instellen en beheren via SMS-commando's
- Eén potentiaalvrije relaisuitgang: NO, COM en NC
- Maximale relaisbelasting: 3 A / 240 V AC
- Voedingsspanning: 9–36 V DC / 1 A
- Aansluiting voor een bekabelde drukknop
- Sleuf voor nano-simkaart, 3 V
- Externe antenne: 50 Ω SMA
- Statuslampjes voor netwerk, relais en voeding/reset
- 4G/LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20
- Communicatie: GSM/4G Phase 2/2+
- Afmetingen: 96,5 × 50 × 31,5 mm
- Gewicht: 88 g
- Maximaal 200 gebruikers
- Standaardwachtwoord: 1234
- Werktemperatuur: -10 °C tot +60 °C
- Opslagtemperatuur: -20 °C tot +60 °C
- Relatieve luchtvochtigheid: 10–90%, geen condensatie

1. Antenne

Schroef de antenne op de unlock-controller.

2. SIM-kaart testen

Plaats de nano-SIM-kaart eerst in een telefoon. Controleer of de kaart werkt en zorg dat er beltegoed op staat of dat de kaart een bel/SMS abonnement heeft. Dit product gebruikt geen 4G-data, maar belt en sms't via het mobiele netwerk. Een datategoed is niet nodig.

3. SIM-pincode uitzetten

Zet in de telefoon de SIM-pincode uit:

- Android: Instellingen > Beveiliging en privacy > Andere beveiligingsinstellingen > Vergr. SIM-kaart instellen > SIM-kaart blokkeren uitzetten.

- iPhone: Instellingen > Mobiel netwerk > Sim-pincode > Sim-pincode uitzetten.

4. SIM-kaart plaatsen

Plaats de nano-SIM in de controller met de koperkleurige contactpunten naar beneden. Schuif het metalen schuifje van je af, klap het open, plaats de SIM-kaart en schuif het metalen schuifje weer naar je toe om de kaart vast te zetten.

5. Aansluiten op voeding

Sluit een 9–36 V DC-voeding aan op de 2 meest rechtse poorten. + (rood of zwart met witte opdruk) links, - (zwart of wit) rechts.

6. Aansluiten slot, poort of garagedeur

Op deze unlock-controller zit 1 aansluitpunt voor een slot, poort of garagedeur:

Schakelaar (relais) CH1: NC, NO en COM

Dit relais is een potentiaalvrij contact (dry contact). De relaisuitgangen leveren zelf geen spanning.

Heeft het aangesloten apparaat een voedingsspanning nodig, leg dan een aparte stroomkring aan met een geschikte voeding:

1. Van de - van de voeding naar COM
2. Van NO of NC naar slot/poort/garagedeur
3. Van slot/poort/garagedeur naar de + van de voeding

Maximale schakelstroom: 3 A / 240 V AC.

NO = Normally Open. In rust is het contact open. Bij activering sluit het relais kort en laat een stroompuls door. Dit wordt arbeidsstroom genoemd en is geschikt om een slot, poort of garagedeur met een korte impuls te activeren.

NC = Normally Closed. In rust is het contact gesloten en laat het relais stroom door. Bij activering opent het relais kort, waardoor de stroom wegvalt. Dit wordt ruststroom genoemd.

Het relais kan als korte puls werken of ingeschakeld blijven tot de volgende oproep of SMS. De unlock-tijd is per SMS in te stellen van 1 tot 999 seconden.

In de aan/uit-modus kan de relaisstand bij stroomuitval worden onthouden.

7. Optioneel: Aansluiten op knop of DS4931

Sluit op de Wired Switch-poorten een fysieke drukknop aan om het aangesloten slot, de poort of de garagedeur ook met deze knop te openen.

Op deze poorten kan ook de DS4931 RF/WiFi-unlockcontroller worden aangesloten, zodat bediening van slot/poort/garagedeur ook via app en/of afstandsbediening mogelijk is.

8. Instellen door middel van SMS-commando's

Zie ommezijde voor alle SMS-commandos in detail.

9. Monteer de controller

Deze controller kan worden opgehangen aan een DIN-rail.

BELANGRIJKSTE SMS-COMMANDO'S

Commando's zijn hoofdlettergevoelig en mogen geen spaties bevatten. Standaardpincode: 1234. Gebruik het gewone hekje #.

- Admin opgeven: 1234#TELXXXXXXXXXX#001#ADMIN
- Alle nummers toestaan: 1234#AA#
- Alleen opgegeven nummers toestaan: 1234#AU#
- Status ALL/AUT opvragen: 1234#AC?#
- Pincode wijzigen: 1234#PXXXX#
- Naam opgeven: 1234#DTXXXXXXXXXX#
- Pulsmodus en unlock-tijd: 1234#GOTXXX# (001–999 seconden)
- Aan/uit-modus: 1234#GOT0#
- Stand onthouden bij stroomuitval: 1234#ER#
- Stand vergeten bij stroomuitval: 1234#DR#
- Bevestigings-SMS aan: 1234#R#
- Bevestigings-SMS uit: 1234#N#
- Relais aan: 1234#ON#
- Relais uit: 1234#OFF#
- Status opvragen: 1234#CSQ?
- Controller resetten: 1234#RESET#
- Extra gebruiker opgeven: 1234#TELXXXXXXXXXX#YYY#ZZZZZZZZZZ
- Gebruiker opvragen via nummer: 1234#TELYYY?
- Gebruikers opvragen via reeks: 1234#TELYYY#QQQ?
- Gebruiker opvragen via naam: 1234#TELNAAM?
- Gebruiker opvragen via telefoonnummer: 1234#TELPXXXXXXXXXX#
- Bezetting gebruikersnummers opvragen: 1234#USER?
- Gebruiker verwijderen: 1234#TEL#YYY#
- Reeks gebruikers verwijderen: 1234#TEL#YYY#QQQ#

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

Made in China

TUTORIALS: WWW.YOUTUBE.COM/DOORSAFE

YouTube



WWW.DOORSAFE.EU



120926

SMS-COMMANDO'S OM DE CONTROLLER MEE IN TE STELLEN

Commando's zijn hoofdlettergevoelig en mogen geen spaties bevatten.

1. Adminnummer opgeven:
→ 1234#TELXXXXXXXXXX#001#ADMIN
SMS-bevestiging: 001:XXXXXXXXXX ADMIN

XXXXXXXXXX = telefoonnummer van de admin.

Gebruik 0031 als landnummer in Nederland: 0031612345678.
Werkt dit niet, gebruik dan +31 in plaats van 0031: +31612345678.
Werkt dit niet, haal dan het landnummer weg: 0612345678.

Voorbeeld (pincode 1234, adminnummer 0031612345678):
1234#TEL0031612345678#001#ADMIN
SMS-bevestiging: 001:0031612345678 ADMIN

Er kunnen maximaal 200 gebruikers worden opgegeven.
Gebruiker 001 is de eerste gebruiker en de admin. Alleen de admin kan de pincode wijzigen.

Door 5 seconden op de resetknop van het product te drukken start het product opnieuw op en wordt de pincode teruggezet naar 1234.

Zie USER MANAGEMENT voor het instellen van extra gebruikers door de admin.

2. Instellen of alle telefoonnummers of alleen opgegeven gebruikersnummers naar de controller mogen bellen en smsen om het relais te schakelen

Alle telefoonnummers laten bellen/smsen (standaardinstelling):
→ 1234#AA#
SMS-bevestiging: ALL

Alleen opgegeven telefoonnummers laten bellen/smsen:
→ 1234#AU#
SMS-bevestiging: AUT

3. Pincode wijzigen door admin-gebruiker 001 (Standaardpincode: 1234)
→ 1234#PXXXX#
SMS-bevestiging: New password:XXXX

XXXX = nieuwe pincode.

Voorbeeld (nieuwe pincode 8888):
1234#P8888#
SMS-bevestiging: New password:8888

4. Naam van de controller opgeven in hoofdletter en max. 10 tekens
→ 1234#DTXXXXXXXX#
XXXXXXXX = naam

Voorbeeld (naam GARAGE):
1234#DTGARAGE#
SMS-bevestiging: GARAGE

Deze naam wordt getoond in het statusbericht en in de SMS-bevestigingen bij het schakelen van het relais, als R-SMS:ON is ingeschakeld.

5. Pulsmodus of aan/uit-modus instellen

Het relais heeft twee schakelmodi:

A. Pulsmodus
Bel of stuur een SMS om het relais gedurende een ingestelde unlock-tijd in te schakelen. Daarna keert het relais automatisch terug naar de oorspronkelijke stand.
De unlock-tijd is in te stellen van 1 tot 999 seconden.
Deze modus is geschikt voor de meeste poort- en garagedeuropeners die met een korte schakelimpuls worden bediend.

Pulsmodus inschakelen en unlock-tijd instellen:
→ 1234#GOTXXX#
SMS-bevestiging: R-TIME:01s

XXX = aantal seconden (001 = 1 seconde, 999 = 999 seconden).
Standaard unlock-tijd: 1 seconde.

Voorbeeld (pulsmodus, 1 seconde):
1234#GOT001#

B. Aan/uit-modus
Bel of stuur een SMS om het relais in te schakelen.
Bel of stuur nogmaals een SMS om het relais uit te schakelen.
Deze modus is geschikt voor toepassingen waarbij het contact ingeschakeld moet blijven.

Aan/uit-modus inschakelen:
→ 1234#GOT0#
SMS-bevestiging: R-TIME:00s

6. Relaisstand onthouden bij stroomuitval (alleen aan/uit-modus)

Stand onthouden:
→ 1234#ER#
SMS-bevestiging: R-Rem:ON

Valt de stroom uit terwijl het relais aan of uit staat, dan keert het relais na terugkeer van de stroom terug naar diezelfde stand.

Stand vergeten:
→ 1234#DR#
SMS-bevestiging: R-Rem:OFF

7. Bevestigings-SMS naar de admin sturen bij in-/uitschakelen (alleen aan/uit-modus)

Inschakelen:
→ 1234#R#
SMS-bevestiging: R-SMS:ON

Uitschakelen:
→ 1234#N#
SMS-bevestiging: R-SMS:OFF

Deze berichten worden alleen naar de admin-gebruiker (user 001) verzonden.

8. Relais inschakelen via een SMS-bericht
→ 1234#ON#
SMS-bevestiging: R-ON

9. Relais uitschakelen via een SMS-bericht
→ 1234#OFF#
SMS-bevestiging: R-OFF

10. Status van de controller opvragen
→ 1234#CSQ?

Voorbeeld statusbericht:
S:29 - sterkte van het 4G-sigitaal
R-OFF - stand van de schakelaar
Usage: 001 - alle gebruikersnummers
ALL - of alle telefoonnummers of alleen opgegeven nummers de schakelaar mogen bedienen
R-Rem: OFF - relaisgeheugen bij stroomuitval
R-Time:01s - unlock-tijd van de schakelaar
R-SMS:OFF - of er een bevestigings-SMS wordt gestuurd bij openen en sluiten
F-Back:ON - of er bevestigings-SMSjes worden verzonden bij het sturen van SMS-commando's
Description - de opgegeven naam van de controller

11. Controller resetten
→ 1234#RESET#
SMS-bevestiging: Reset OK! It will auto restart after 8 seconds

USER MANAGEMENT

12. Status opvragen of alle telefoonnummers of alleen opgegeven gebruikersnummers naar de controller mogen bellen en smsen
→ 1234#AC?#
SMS-bevestiging: AUT of ALL

13. Extra telefoonnummers van extra gebruikers opgeven
→ 1234#TELXXXXXXXXXX#YYY#ZZZZZZZZZZ

Er kunnen maximaal 200 gebruikers worden opgegeven.
Gebruiker 001 is de admin.
De eerste extra gebruiker kan 002 zijn. De laatste extra gebruiker is 200.

SMS-bevestiging: YYY:XXXXXXXXXX ZZZZZZZZZZ

XXXXXXXXXX = telefoonnummer van de extra gebruiker
YYY = nummer van de extra gebruiker (002-200)
ZZZZZZZZZZ = naam van de extra gebruiker (hoofdletters, max. 10 tekens)

Gebruik 0031 als landnummer in Nederland: 0031612345678.
Werkt dit niet, gebruik dan +31 in plaats van 0031: +31612345678.
Werkt dit niet, haal dan het landnummer weg: 0612345678.

Voorbeeld (pincode 1234, gebruikersnummer 002, telefoonnummer 0031612345678, naam ALEX):
1234#TEL0031612345678#002#ALEX
SMS-bevestiging: 002:0031612345678 ALEX

14. Opgegeven telefoonnummer opvragen op basis van een specifiek gebruikersnummer
→ 1234#TELYYY?
SMS-bevestiging: YYY:XXXXXXXXXX ZZZZZZZZZZ

YYY = nummer van de gebruiker
XXXXXXXXXX = opgegeven telefoonnummer

Voorbeeld, telefoonnummer van gebruiker 002 opvragen:
1234#TEL002?
SMS-bevestiging: 002:0031612345678 ALEX

15. Opgegeven telefoonnummers opvragen op basis van een reeks gebruikersnummers
→ 1234#TELYYY#QQQ?
SMS-bevestiging: YYY:XXXXXXXXXX ZZZZZZZZZZ

YYY = nummer van de eerste gebruiker in de reeks
QQQ = nummer van de laatste gebruiker in de reeks
XXXXXXXXXX = opgegeven telefoonnummer

Voorbeeld, telefoonnummers van gebruikers 002 tot en met 010 opvragen:
1234#TEL002#010?
SMS-bevestiging:
002:0031612345677 ALEX
003:0031612345678 ERIC
009:0031612345679 RON

16. Telefoonnummer, naam en gebruikersnummer opvragen op basis van een naam
→ 1234#TELALEX?
SMS-bevestiging: YYY:XXXXXXXXXX ZZZZZZZZZZ

YYY = nummer van de gebruiker
XXXXXXXXXX = opgegeven telefoonnummer
ZZZZZZZZZZ = naam van de gebruiker

Voorbeeld, gegevens van gebruiker ALEX opvragen:
1234#TELALEX?
SMS-bevestiging: 002:0031612345678 ALEX

17. Telefoonnummer, naam en gebruikersnummer opvragen op basis van een telefoonnummer
→ 1234#TELPXXXXXXXXXX?
SMS-bevestiging: YYY:XXXXXXXXXX ZZZZZZZZZZ

YYY = nummer van de gebruiker
XXXXXXXXXX = opgegeven telefoonnummer
ZZZZZZZZZZ = naam van de gebruiker

Voorbeeld, gegevens van telefoonnummer 0031612345678 opvragen:
1234#TELP0031612345678?
SMS-bevestiging: 002:0031612345678 ALEX

18. Lijst opvragen van gebruikersnummers waaraan een telefoonnummer is gekoppeld
→ 1234#USER?
SMS-bevestiging, bijvoorbeeld als 001, 002, 003 en 009 in gebruik zijn: 001-003 009

19. Telefoonnummer van een specifiek gebruikersnummer verwijderen
→ 1234#TEL#YYY#
SMS-bevestiging: YYY:deleted

YYY = nummer van de gebruiker

Voorbeeld, telefoonnummer van gebruiker 002 verwijderen:
1234#TEL#002#
SMS-bevestiging: 002:deleted

20. Telefoonnummers van een reeks gebruikersnummers verwijderen
→ 1234#TEL#YYY#QQQ#
SMS-bevestiging: YYY-QQQ:deleted

YYY = nummer van de eerste gebruiker in de reeks
QQQ = nummer van de laatste gebruiker in de reeks

Voorbeeld, telefoonnummers van gebruikers 003 tot en met 006 verwijderen:
1234#TEL#003#006#
SMS-bevestiging: 003-006:deleted