

Ⓝℒ Gebruiksaanwijzing

Industriële Afstandsbediening

Bestelnr.: 2832827 (6 knoppen)

Bestelnr.: 2832829 (6 knoppen)

Bestelnr.: 2832830 (4 knoppen)

Bestelnr.: 2832831 (4 knoppen)

Bestelnr.: 3208797 (2 knoppen)

Bestelnr.: 3208798 (2 knoppen)



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Gebruiksaanwijzingen voor download	4
3	Beoogd gebruik	4
4	Leveringsomvang	4
5	Accessoires	4
6	Eigenschappen	5
7	Beschrijving van de symbolen	5
8	Veiligheidsinstructies	5
8.1	Algemeen	5
8.2	Gebruikersvereisten	5
8.3	Wijzigingen	6
8.4	Omgang	6
8.5	Batterijen	6
8.6	Bedrijfsomgeving	6
8.7	Elektrische installatie	6
8.8	Ongeoorloofd gebruik	7
8.9	Bediening	7
8.10	Reparaties	7
9	Zenderoverzicht	8
9.1	Zenderonderdelen	8
9.2	Zenderindicatorlampjes	9
10	Installatie	10
10.1	Bedradingsschema (Nr. 2832827 / 2832829)	10
10.2	Technische tekening (Nr. 2832827 / 2832829)	11
10.3	Bedradingsschema (Nr. 2832830 / 2832831)	12
10.4	Technische tekening (NR. 2832830 / 2832831)	13
10.5	Bedradingsschema (nr. 3208797 / 3208798)	14
10.6	Technische tekening (nr. 3208797 / 3208798)	14
10.7	Batterijen in de zender plaatsen	15
11	De controller bedienen	15
12	Probleemoplossing	16
12.1	Indicaties	16
12.2	Ontvanger en zender opnieuw koppelen	17
13	Reiniging	18
14	Onderhoud	18
14.1	Onderhoud van de zender	18
15	Conformiteitsverklaring (DOC)	18

16	Verwijdering	18
16.1	Product	18
16.2	Batterijen/accu's	19
17	Technische gegevens	19
17.1	Zender	19
17.2	Ontvanger	20

1 Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van dit product.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

2 Gebruiksaanwijzingen voor download



Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

3 Beoogd gebruik

Dit product is een draadloze afstandsbediening voor industriële toepassingen. Het product kan worden gebruikt voor het bedienen van industriële machines en apparatuur zoals kranen en transportbanden.

Dit product heeft een IP65-beschermingsklasse en is beschermd tegen stof en waterstralen onder lage druk vanuit alle richtingen. Het product is geschikt voor gebruik buitenshuis. Dompel het product niet in water.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

4 Leveringsomvang

- Ontvanger
- Zender
- Stofhoes voor zender
- 4x Rubberen dempers (bout naar bout) (Nr. 2832827 / 2832829)
- 4x bevestigingsschroeven (nr. 2832830 / 2832831 / 3208797 / 3208798)
- Knopstickers
- Gebruiksaanwijzing

5 Accessoires

De volgende accessoires zijn compatibel met het product:

Belangrijkste component	Extra	Beschrijving toebehoren
Nr. 2832830	Nr. 3208799	Zender
Nr. 2832831	Nr. 3208799	Zender
Nr. 3208797	Nr. 3208800	Zender
Nr. 3208798	Nr. 3208800	Zender

6 Eigenschappen

- 1 miljoen sets niet-herhaalbare ID-codes
- 200 sets vooraf ingestelde en vaste afstandsbedieningskanalen
- De ontvanger zoekt automatisch naar compatibele zenders
- Dubbele-knopfunctionaliteit (Nr. 2832827 / 2832829)

7 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

8 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

8.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

8.2 Gebruikersvereisten

- Onvoldoende training van de operator kan ongelukken en verwondingen veroorzaken. Elke operator moet training hebben gehad in overeenstemming met de geldende werk- en veiligheidsvoorschriften voordat zij/hij machines mag bedienen met deze afstandsbediening.

8.3 Wijzigingen

- Ongeoorloofde wijzigingen kunnen leiden tot ongevallen, ernstig letsel of de dood. Breng op geen enkele wijze wijzigingen aan in het product. Demonteer de zender niet.

8.4 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

8.5 Batterijen

- Zorg ervoor dat de batterijen met de juiste polariteit in het product worden geplaatst.
- Haal de batterij uit het apparaat als u van plan bent om het apparaat gedurende een lange periode niet te gebruiken om schade door lekkage te vermijden. Lekkende of beschadigde accu's of batterijen kunnen bij aanraking met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik bij het hanteren ervan daarom geschikte beschermende handschoenen.
- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen niet rondslingeren omdat er risico bestaat dat ze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt.
- Alle batterijen dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen kan leiden tot lekkage en schade aan het product.
- Men mag batterijen niet kortsluiten, uit elkaar halen of in het vuur gooien. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

8.6 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.

8.7 Elektrische installatie

WAARSCHUWING! Veiligheidsgevaar!

Het product dient uitsluitend te worden geïnstalleerd door personen met de vereiste technische kennis en ervaring! *)

Als het apparaat niet goed wordt geïnstalleerd, dan bestaat er een risico:

- voor uw eigen leven
- voor het leven van de gebruiker van het elektrische apparaat
- op ernstige schade aan eigendommen, bijvoorbeeld brandschade
- persoonlijke aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel en materiaalschade

Raadpleeg altijd een elektricien!

*) Technische kennis vereist voor het uitvoeren van de installatie:

Voor de installatie is de volgende gespecialiseerde kennis vereist, in het bijzonder:

- De "Vijf Veiligheidsregels": Loskoppelen van de netvoeding; beveiliging tegen onbedoeld inschakelen; garanderen dat er geen spanning aanwezig is; aarde en kortsluiting; stroomgeleidende onderdelen in de buurt afdekken of beschermen
- Gebruik geschikt(e) gereedschap, meetapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer nodig
- Analyse van meetresultaten
- Gebruik van elektrische installatiematerialen om te voldoen aan de vereisten voor stroomonderbreking

- IP-beschermingsklasse
- Installatie van elektrische installatiematerialen
- Het voedingstype (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de corresponderende criteria voor aansluiting (klassieke aarding, beschermende aarding, vereiste aanvullende maatregelen, enz.)

Als u geen professional bent, voer de installatie dan niet zelf uit, laat het over aan een specialist.

8.8 Ongeoorloofd gebruik

- Onbevoegd gebruik van de afstandsbediening kan ongelukken en letsel veroorzaken. Voorkom dat onbevoegden toegang krijgen tot de afstandsbediening.

8.9 Bediening

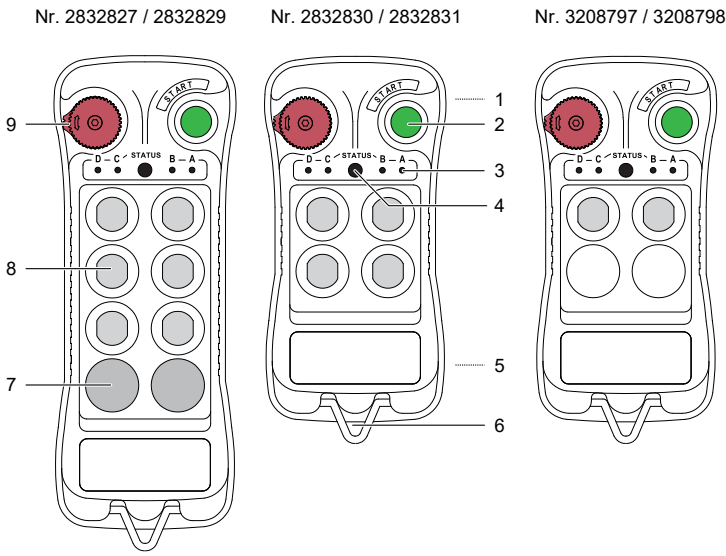
- Een beschadigde zender kan het gebruik van de afstandsbediening onveilig maken. Vermijd grote schokken en ruwe behandeling van de zender.
- Bliksem en andere sterke elektromagnetische storingen kunnen de veilige werking van de afstandsbediening beïnvloeden. Bedien de controller niet tijdens onweer of in de aanwezigheid van andere sterke elektromagnetische interferentie.
- Schakel de controller en zender na gebruik uit om het risico op ongelukken te verminderen. Schakel de voeding naar de ontvanger uit en beveilig deze. Schakel de zender uit. Bewaar de zender op een veilige plaats om ongeautoriseerde toegang te voorkomen.
- De indicatorlampjes op de zender geven de status van de besturing aan om een veilige werking te garanderen. Leer de betekenis van de indicatorlampjes zoals beschreven in deze instructies. Neem de nodige maatregelen in reactie op de indicaties zoals beschreven in deze instructies.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

8.10 Reparaties

- Ongeautoriseerde reparaties kunnen ongelukken, ernstig letsel of de dood veroorzaken. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een professional met de nodige kennis.
- Er kan levensgevaarlijke spanning in de ontvanger aanwezig zijn als deze open is. Er bestaat een risico op levensgevaarlijke elektrische schokken. Schakel de voedingsspanning uit tijdens reparaties.

9 Zenderoverzicht

9.1 Zenderonderdelen



#	Onderdeel	Beschrijving/functie
1	SN/CH codekanaalindicatie	
2	Knop START	Indrukken om de bedieningsknoppen van de machines weer te activeren nadat alle knoppen waren uitgeschakeld met de noodstopknop.
3	Koppelingsindicatorlampjes	Deze lampjes geven de koppelingsstatus aan bij het koppelen van ontvanger en zender. Zie Ontvanger en zender opnieuw koppelen [► 17].
4	Statusindicatorlampje STATUS	Geeft de operationele status van de controller aan. Zie Zenderindicatorlampjes [► 9].
5	Batterijcompartiment	De afstandsbediening werkt op batterijen. ■ 2x 1,5 V AA-batterijen ■ Geschroefd verzegeld compartimentdeksel
6	Ophanghaak	Een ophanglus bevestigen
7	--	Geen functie
8	Bedieningsknoppen voor machines	Bedien de machines volgens de bedrading van de ontvanger. ■ Knoppen met dubbele functie (2 snelheden) (nr. 2832827 / 2832829) ■ Knoppen met één functie (1 snelheid) (nr. 2832830 / 2832831)

		■ Knoppen met één functie (1 snelheid) (nr. 3208797 / 3208798)
9	Noodstopknop	De noodstopknop regelt de operationele status van de afstandsbedieningsknoppen. Er zijn twee standen: ingeschakeld en uitgeschakeld. ■ Indrukken om in te schakelen. Hiermee worden alle afstandsbedieningsknoppen uitgeschakeld. ■ Draaien om uit te schakelen. Activeert de knop START.

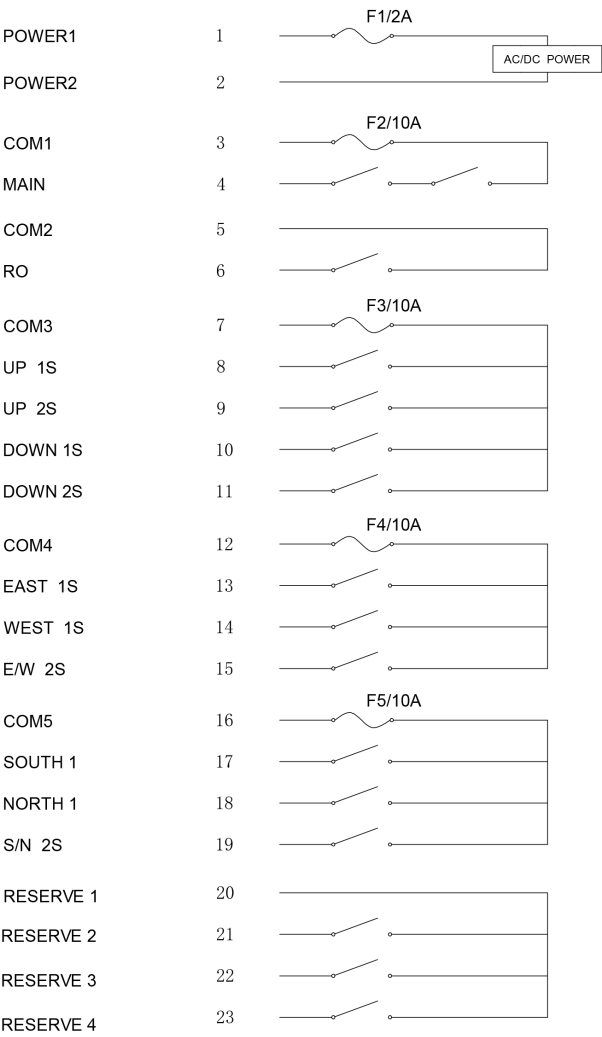
9.2 Zenderindicatorlampjes

Statusindicatie op zender van **STATUS** indicatorlampje:

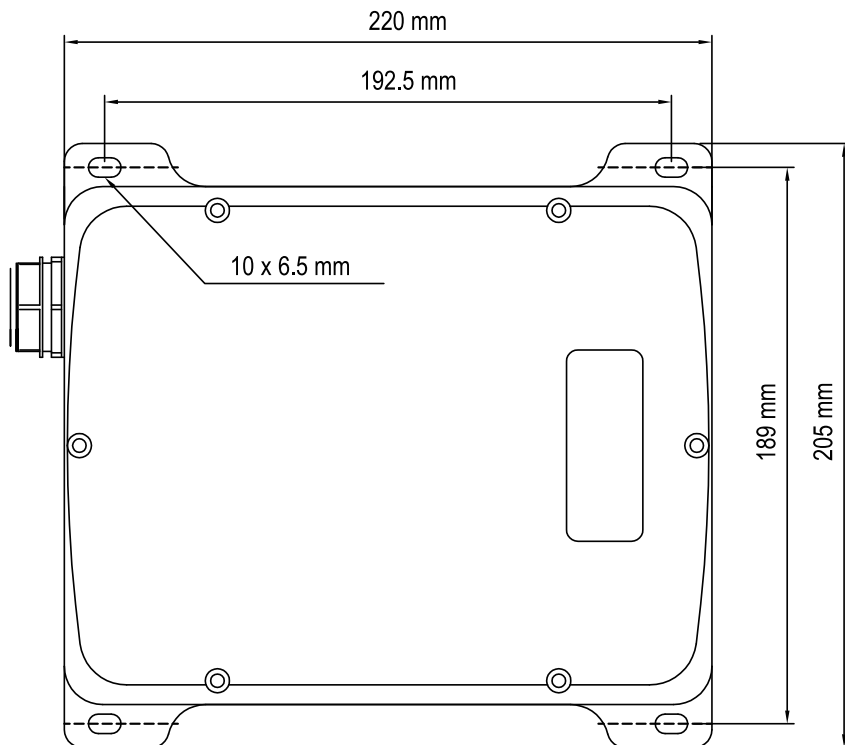
Kleur	Patroon	Indicatie
Groen	Continu aan	Geeft normaal bedrijf aan. Conditie: ■ Knop START wordt ingedrukt. ■ Machinebedieningsknop wordt ingedrukt.
Groen	Knipperend	Geeft storing aan. Conditie: ■ Er wordt geen zenderknop ingedrukt. Storing: ■ Ontvanger heeft geen voeding.
Rood	Continu aan	Geeft normaal bedrijf aan. Conditie: ingeschakeld met de noodstopknop: ■ Knop START wordt ingedrukt. ■ Machinebedieningsknop wordt ingedrukt. Conditie: uitgeschakeld met de noodstopknop: ■ De machinebedieningsknop wordt ingedrukt maar de knop START is nog niet ingedrukt.
Rood	Knipperend	Geeft storing aan. Conditie: ■ Machinebedieningsknop wordt ingedrukt. Storing: ■ Zender heeft geen voeding (voorbeeld: de batterijen zijn leeg).

10 Installatie

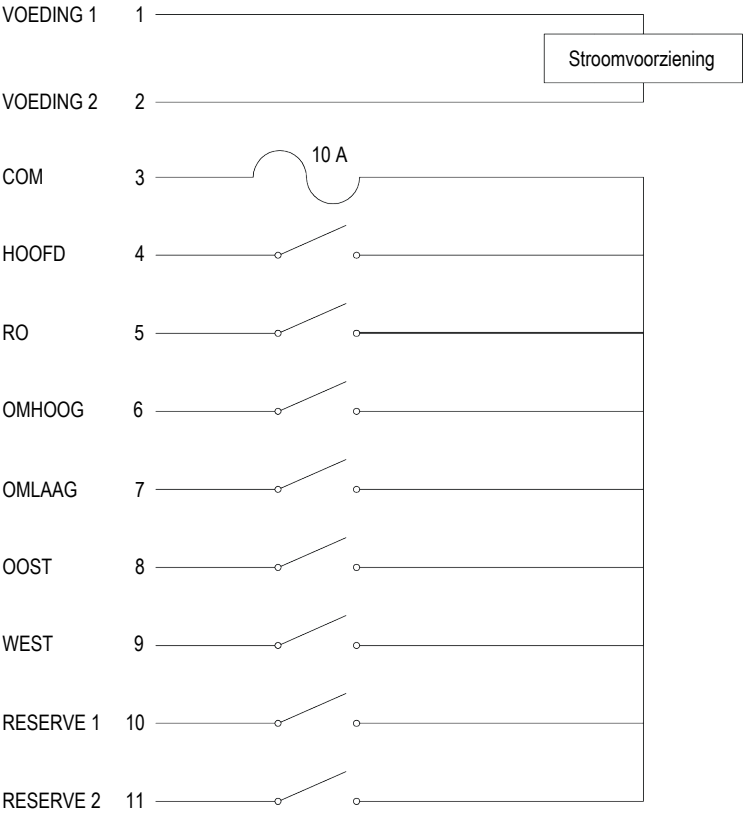
10.1 Bedradingsschema (Nr. 2832827 / 2832829)



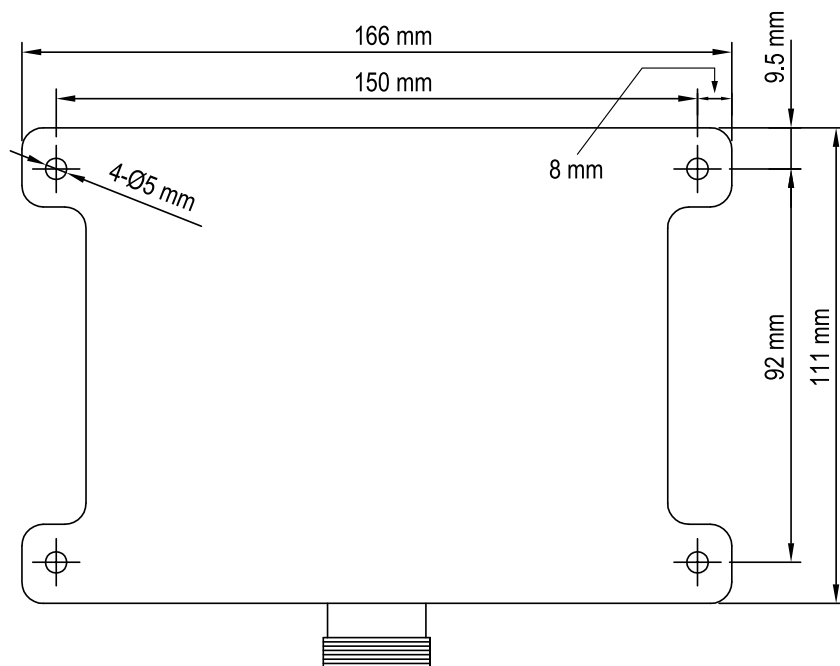
10.2 Technische tekening (Nr. 2832827 / 2832829)



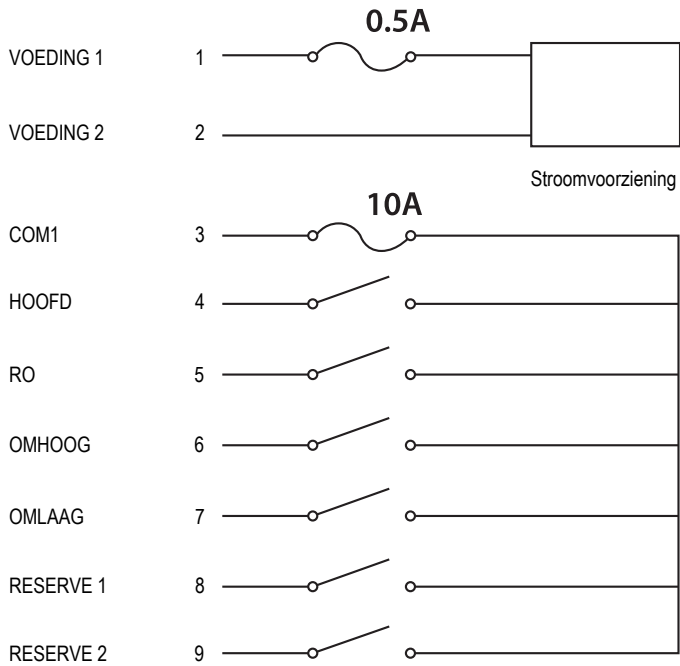
10.3 Bedradingsschema (Nr. 2832830 / 2832831)



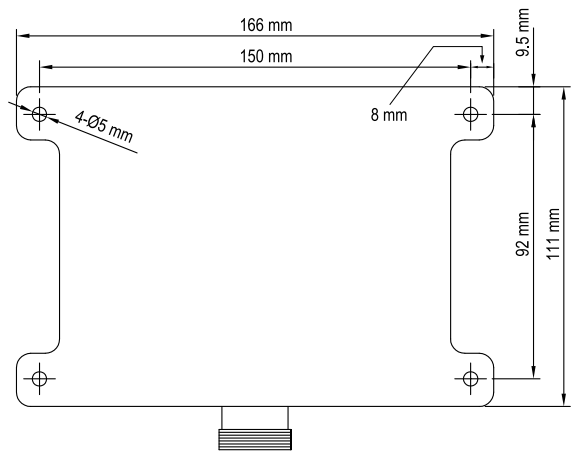
10.4 Technische tekening (NR. 2832830 / 2832831)



10.5 Bedradingsschema (nr. 3208797 / 3208798)



10.6 Technische tekening (nr. 3208797 / 3208798)



10.7 Batterijen in de zender plaatsen

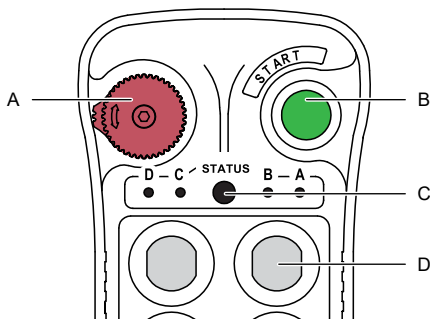
1. Schroef het deksel van het batterijencompartiment aan de achterkant van de zender los.
2. Verwijder het deksel van het batterijencompartiment.
3. Plaats 2x 1,5 V AA-batterijen in het batterijencompartiment. Schuif de stoffen batterijverwijderingstape onder de onderste batterij. Let op de polariteitsmarkeringen in het batterijvak.
4. Plaats het deksel van het batterijenvak terug.

→ De zender is klaar voor gebruik

11 De controller bedienen

Opmerking:

Ontvanger en zender worden tijdens de productie gekoppeld en hoeven voor gebruik niet gekoppeld te worden.



De controller bedienen:

1. Voorzie de ontvanger van voeding.
2. Draai aan de noodbedieningsknop **(A)** totdat deze omhoog springt (ontgrendelt).
3. Druk op de **START (B)** knop om de machinebedieningsknoppen **(D)** te activeren.
4. Druk op een machinebedieningsknop om een functie op de machine te bedienen.
→ Het indicatorlampje **STATUS (C)** brandt kort GROEN bij normaal gebruik.
5. Druk na gebruik of in geval van nood op de noodbedieningsknop om alle knoppen uit te schakelen.

Belangrijk:

Batterijen:

- Vervang de batterijen onmiddellijk als het indicatorlampje **STATUS** ROOD knippert.
- Verwijder de batterijen als u de zender langere tijd niet gebruikt. Lekkende batterijen kunnen de zender beschadigen.

Belangrijk:

Ongeautoriseerde toegang:

Vorkom ongeautoriseerde toegang tot de zender. Bewaar de zender op een veilige plaats.

12 Probleemoplossing

12.1 Indicaties

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen oplossing
Indicatorlampje STATUS knippert GROEN	Ontvanger krijgt geen voeding	Controleer de stroomvoorziening naar de ontvanger.
		Controleer of de zekering(en) van de ontvanger doorgebrand zijn: 1. Schakel de voeding naar de ontvanger uit. 2. Verwijder het deksel van de ontvanger. 3. Controleer de zekeringen op schade. 4. Vervang doorgebrande zekeringen.
Indicatorlampje STATUS knippert ROOD	De batterijen van de zender zijn leeg.	Vervang de batterijen van de zender.
	De contactveren in het batterijencompartiment van de zender zijn gecorrodeerd.	Reinig de contactveren in het batterijencompartiment van de zender.

12.2 Ontvanger en zender opnieuw koppelen

Koppel de ontvanger en zender opnieuw als de ontvanger niet meer reageert op de input van de zender.



WAARSCHUWING

Er bevinden zich hoogspanningsonderdelen onder spanning binnenin

Er bestaat levensgevaar door elektrische schokken

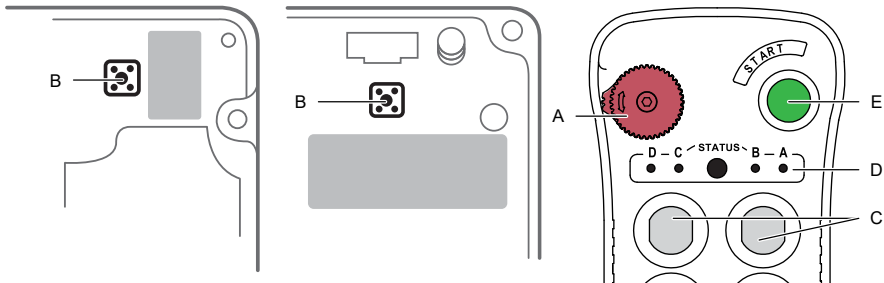
- Gebruik geïsoleerd gereedschap om de bedieningselementen te bereiken
- Raak geen elektrische onderdelen aan

Procedure:

Nr. 2832827 / 2832829

Nr. 2832830 / 2832831

Nr. 3208797 / 3208798



1. Druk op de zender op de noodstopknop **(A)**.
2. Schakel de voeding naar de ontvanger uit.
3. Verwijder het deksel van de ontvanger. Let op dat u niet per ongeluk schroeven in de ontvanger laat vallen.
4. Schakel de voeding van de ontvanger in.
5. Gebruik binnenin de ontvanger een geïsoleerd gereedschap en houd de koppelingsknop **(B)** ingedrukt totdat de indicatorlampjes binnenin de ontvanger afwisselend ROOD en GROEN knipperen.
→ De ontvanger staat nu in de koppelingsmodus.
6. Druk op de zender vier keer (4x) op de knoppen op de bovenste rij **(C)** om de koppelingsstand in te schakelen.
→ De koppelingsindicatorlampjes **(D)** knipperen afwisselend ROOD en GROEN.
7. Houd de knop **START (E)** en een van de machinebedieningsknoppen **(C)** ingedrukt totdat de koppelingsindicatorlampjes **(D)** uitgaan.
→ U hebt ontvanger en zender gekoppeld.

13 Reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

14 Onderhoud

14.1 Onderhoud van de zender

- Vervang de batterijen minstens één keer per jaar om lekkage te voorkomen.

15 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

16 Verwijdering

16.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

16.2 Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooien bij het huisvuil is verboden.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

17 Technische gegevens

17.1 Zender

Stroomvoorziening

Stroomvoorziening..... 3 V, 2x 1,5 V AA batterij

Bediening

Aantal machinebedieningsknoppen..... Nr. 2832827 / 2832829: 6
Nr. 2832830 / 2832831: 4
Nr. 3208797 / 3208798: 2

Snelheden machinebedieningsknoppen..... Nr. 2832827 / 2832829: 2
Nr. 2832830 / 2832831: 1
Nr. 3208797 / 3208798: 1

Commandoreactietijd..... <100 ms

Stop-commandoreactietijd..... <100ms

Draadloze transmissie

Frequentiebereik..... 433,88 - 433,95 MHz

Transmissievermogen <10 mW

Bereik max. 100 m

Modulatie GFSK

Frequentiebeheer PLL

Antenne impedantie..... 50 Ω

Overige

Materiaal behuizing PA6 + 30% GF

Beschermingsgraad.....	IP65
Bedrijfstemperatuur.....	-35 tot +75°C
Opslagtemperatuur.....	-40 tot +80°C
Afmetingen (B x H x D).....	Nr. 2832827 / 2832829: 192 x 76 x 40 mm Nr. 2832830 / 2832831: 148 x 76 x 40 mm Nr. 3208797 / 3208798: 148 x 76 x 40 mm
Gewicht (met batterij).....	Nr. 2832827 / 2832829: 220 g Nr. 2832830 / 2832831: 160 g Nr. 3208797 / 3208798: 160 g

17.2 Ontvanger

Stroomvoorziening

Ingangsspanning.....	Nr. 2832827: 12 - 24 V/DC of V/AC Nr. 2832829: 110 - 460 V/DC of V/AC Nr. 2832830: 10 - 30 V/DC of V/AC Nr. 2832831: 36 - 480 V/DC of V/AC Nr. 3208797: 10 - 30 V/DC of V/AC Nr. 3208798: 36 - 480 V/DC of V/AC
Vermogenscapaciteit.....	5 A bij 250 V
Zekering.....	Nr. 2832827 / 2832829: 10 A Nr. 3208797 / 3208798: 250 VAC / 10 A

Draadloze transmissie

Frequentiebereik.....	433,88 - 433,95 MHz
Ontvangstgevoeligheid.....	-112 dBm
Bereik.....	100 m
Modulatie.....	GFSK
Frequentiebeheer.....	PLL
Antenne impedantie.....	50 Ω
Reactietijd.....	50 - 100 ms

Overige

Materiaal behuizing.....	PA6 + 30% GF
Beschermingsgraad.....	IP65
Bedrijfstemperatuur.....	-35 tot +75°C
Opslagtemperatuur.....	-40 tot +80°C
Afmetingen (B x H x D).....	Nr. 2832827 / 2832829: 220 x 205 x 70 mm Nr. 2832830 / 2832831: 166 x 111 x 56 mm Nr. 3208797 / 3208798: 166 x 111 x 56 mm

Gewicht..... Nr. 2832827 / 2832829: 1420 g
Nr. 2832830 / 2832831: 500 g
Nr. 3208797 / 3208798: 500 g



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE *2832827 29 30 31 3208797 98_V4_1224_jh_mh_nl 72057594991541515 I9/O4 en
