

Gebruikershandleiding

Schakelkasten

R-Serie Buitenkasten



Inhoud

Hoofdstuk 1: Introductie	3
1.1 Aansluiting netbeheerder	3
Hoofdstuk 2: Technische specificaties	3
Hoofdstuk 3: Verzending, verpakking, hijsen	4
Hoofdstuk 4: Installatie	5
4.1 Procedure voor installeren van de fundatie	5
4.2 Instructie vervangen ½ euro profielcilinder	7
Hoofdstuk 5: Aan de slag met de kast	8
5.1 Het openen van de deuren:	8
Hoofdstuk 6: Onderhoud	8
6.1 Onderhoud in uitvoering houdt in:	9
Hoofdstuk 7: Schoonmaak	9
7.1 Hoe een kast op locatie schoon te maken:	9
Hoofdstuk 8: Probleemoplossing en tips	10
Hoofdstuk 9: Waarschuwingen	10
Hoofdstuk 10: Contactgegevens	11

Hoofdstuk 1: Introductie

1.1 Aansluiting netbeheerder

Let op! Als u de R-serie buitenopstellingskast gaat gebruiken voor een aansluiting van uw netbeheerder dient u zich te houden aan de aanvullende installatie eisen in hoofdstuk 4.

De Staka R-serie buitenopstellingskasten worden geleverd in verschillende standaard afmetingen:

- » **Romphoogte:** 750, 1130 en 1430mm.
- » **Breedte:** 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600 en 2000 mm.
- » **Diepte:** 350 en 500 mm.
- » **EN-deel:** Er kan worden gekozen voor een EN-deel van 400 mm breed.
- » Daarnaast worden kasten op maat geproduceerd.
- » De kasten worden geassembleerd geleverd (accessoires zoals deurschakelaars en verlichting worden los meegeleverd).
- » De kasten zijn ontworpen voor montage op fundatie of aan de wand (tot een maximale combinatie van afmeting en gewicht).

Normen:

- » NEN-EN-IEC 61439-5
- » NEN-EN-IEC 60529
- » NEN EN IEC 62262
- » NPR-EN-IEC 60890

Hoofdstuk 2: Technische specificaties

» Type aanduiding	Staka R-Serie
» Materiaal type	Roestvaststaal kwaliteit 441, 304 of 316
» Plaatdikte	2 mm
» Montage	Wand, fundatie, plint
» Geschikt voor	Binnen- en buitentoepassing
» Beschermingsgraad	
» IP-Code	IP43/IP44/IP55
» IK-Code	IK10

Hoofdstuk 3: Verzending, verpakking, hijsen

1. Een mes of schaar kan gebruikt worden om de verpakking van de kast te openen.
- ⚠ **Let Op!** dat u de kast niet beschadigt tijdens het openen.
2. Controleer de kast op eventuele schade. Wanneer u een beschadiging vindt, neem dan direct contact op met de fabrikant, via de in het hoofdstuk Contactgegevens genoemde telefoonnummers.
 3. De fabrikant kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor welke vorm van beschadiging dan ook, veroorzaakt door verkeerde opslag.



WAARSCHUWING

Het verkeerd opslaan kan schade veroorzaken aan een kast. Stapel de kasten daarom nooit op tijdens opslag of vervoer.

4. Gebruik een palletwagen voor transport. U wordt geadviseerd de kast alleen uit te pakken wanneer deze geïnstalleerd dient te worden.
5. Indien de kast is voorzien van een (optionele) hijsvoorziening kan de kast hieraan worden opgehesen. Gebruik hiervoor een spreider zodat de hijsbanden rechtstandig naar boven lopen.

Hoofdstuk 4: Installatie

De Staka R-serie is een RVS buitenopstellingskast met verschillende mogelijkheden, ontworpen voor wand- en fundatie montage en geschikt voor zowel binnen- als buiten gebruik. De Staka R-serie is ontworpen met deuren welke enkel geopend kunnen worden door geautoriseerd personeel.

4.1 Procedure voor installeren van de fundatie

- » Verwijder de bestrating, groen, etc. van de locatie. Wanneer het grondwaterpeil hoog is, kan bronbemaling noodzakelijk zijn.
- » Graaf een gat op de juiste diepte voor de fundatie en zorg voor afvoer van de aarde.
- » Nadat u de fundatie correct heeft gepositioneerd vult u de overgebleven ruimte van het gat weer af met schoon zand.
- » Na de installatie kunnen elektrische kabels aangesloten worden. Indien gewenst en ter voorkoming van onkruid of ongedierte kunt u de fundatie eventueel afvullen met fundatie korrels.



WAARSCHUWING

Het is noodzakelijk dat de fundatie 10 cm boven grondpeil/maaiveldniveau geplaatst wordt om te voorkomen dat zich oppervlaktewater in de Staka R-serie schakelkast kan verzamelen.

In geval van een aansluiting van een Compacte Aansluit Module (CAM), is het noodzakelijk dat de fundatie exact 10 cm boven het maaiveld uit steekt (ingraven tot aan markeringsstreep aan de zijkant van de fundatie).

Dit in verband met de minimale hoogte van de stekker van de Compacte Aansluit Module (CAM) en om te voorkomen dat zich oppervlaktewater in de Staka R-serie schakelkast kan verzamelen.

Voor plaatsing op een vaste ondergrond (zonder RVS fundering), of extra hoogte zijn ophoogplinten beschikbaar.



WAARSCHUWING

Om problemen met het sluiten van de deuren te voorkomen, is het van belang dat de installatie van de fundering juist uitgevoerd wordt en dat deze geschikt is voor de lokale bodemcondities.

De fundering moet voldoende diep komen te liggen zodat afzettingen door vorst, regen of droogte geen verzakking veroorzaken.

⚠ Let Op! Als u de R-serie buitenopstellingskasten gaat gebruiken voor een aansluiting van uw netbeheerder dient u zich te houden aan de volgende aanvullende installatie eisen. Raadpleeg altijd de van toepassing zijnde informatie/instructie van uw netbeheerder.

Op de invulsticker dient te worden vermeld:

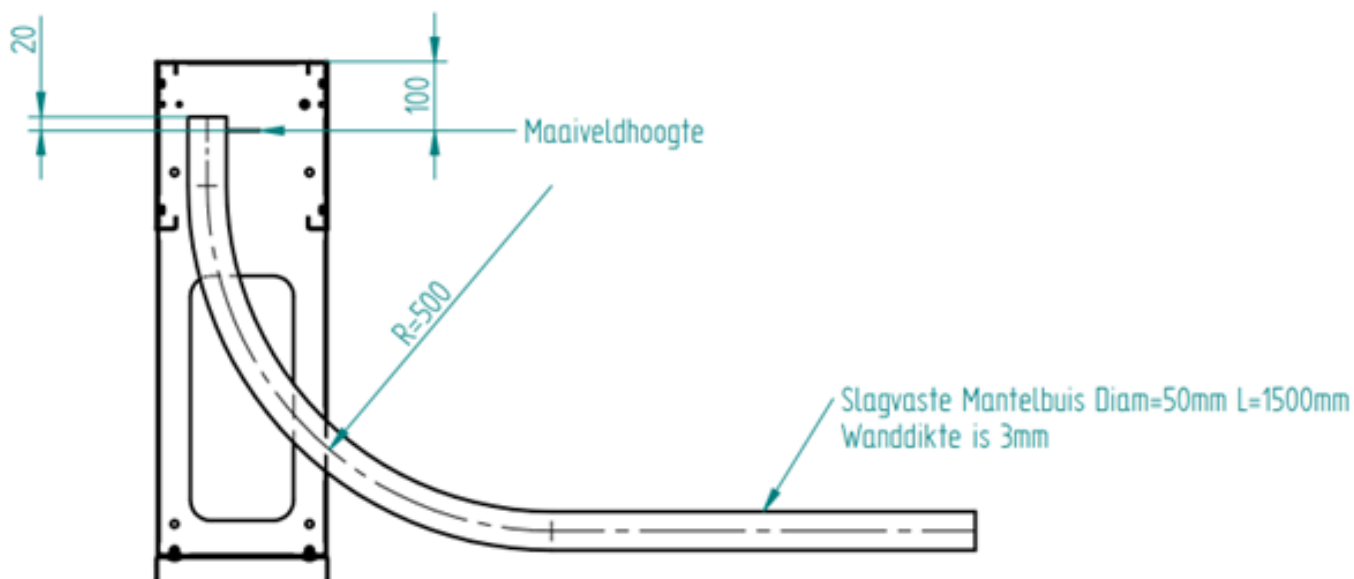
- » Eigenaar van de kast
- » Adres
- » Telefoonnummer van de verantwoordelijke

Voor de aanvoer van de aansluitkabel dient een slagvaste rode mantelbuis te worden geplaatst met de volgende specificaties:

- » Diameter 50 mm
- » Wanddikte 3 mm
- » Lengte 1,5 m
- » Gladde binnenzijde

Deze is alléén bestemd voor de aansluitkabel van de netbeheerder.

De mantelbuis dient maximaal 20 mm boven het maaiveld uit te steken en moet worden geplaatst met een radius van minimaal 500mm.



Om de kast ongediertevrij te houden dient de fundering (na het plaatsen van de mantelbuis) te worden afgevuld met fundatiekorrels. Ca. 30 cm tot aan maaiveldhoogte.

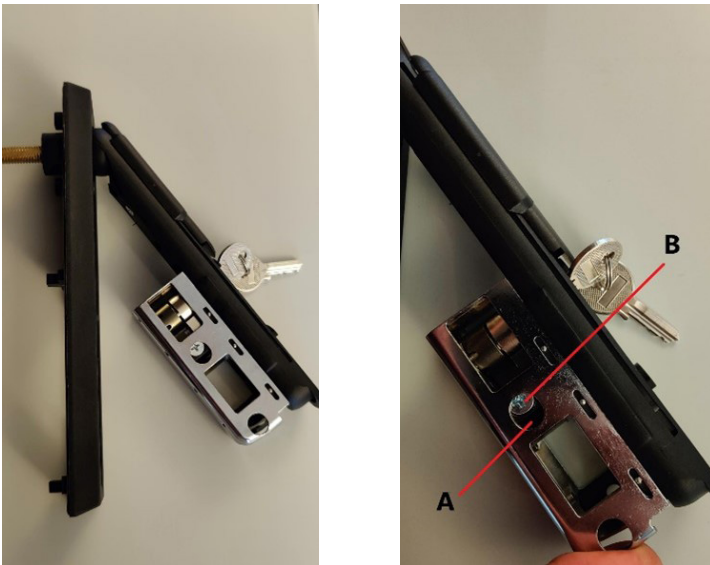
Er dient een mogelijkheid te zijn om de bekabeling op aan te sluiten. Bijvoorbeeld een klemmenstrook of hoofdschakelaar.

De duo-hevel dient te worden voorzien van:

- » 1x een ½ euro cilinder t.b.v. de gebruiker
- » 1x een ½ euro cilinder te bedienen met een bouwsleutel/passe partout. De netbeheerder kan deze cilinder vervangen door een eigen cilinder.

4.2 Instructie vervangen ½ euro profielcilinder

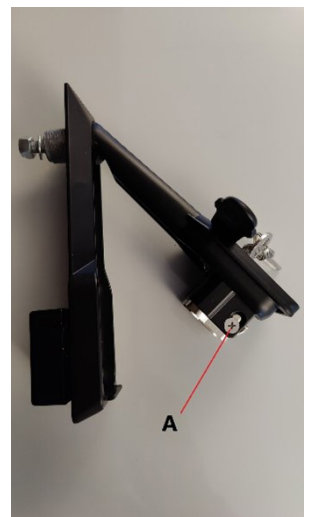
Emka duo-hevel (art.nr. MON0017), cilinders onder elkaar



1. Ontgrendel de hendel en trek deze naar buiten.
2. Duw het zilverkleurige gedeelte (aan de binnenkant van de hendel) omhoog, zodat het gat (A) aan de zijkant precies voor de kruiskopschroef (B) komt.
3. Draai de kruiskopschroef (B) los en neem deze uit.
4. Draai de sleutel in de stand 'open' en neem de cilinder aan de voorkant van de hevel uit.
5. Plaats de nieuwe cilinder aan de voorkant in de hevel zo ver dat het gat (A) aan de zijkant recht voor het gat (B) met schroefdraad in de hevel komt.
6. Duw het zilverkleurige gedeelte omhoog, zodat het gat (A) in het zilverkleurige gedeelte precies voor de het gat voor de kruiskopschroef (B) komt.
7. Plaats de kruiskopschroef (B) aan de zijkant en draai deze vast.

Dirak duo-hevel (art.nr. MON0121), cilinders naast elkaar

1. Ontgrendel de hendel en trek deze naar buiten.
2. Draai de kruiskopschroef (A) los en neem deze uit.
3. Draai de sleutel in de stand 'open' en neem de cilinder aan de voorkant van de hevel uit.
4. Plaats de nieuwe cilinder aan de voorkant in de hevel zo ver dat het schroefgat van de cilinder precies voor 1 van de gaten in de hevel komt.
5. Plaats de kruiskopschroef (A) aan de zijkant en draai deze vast.

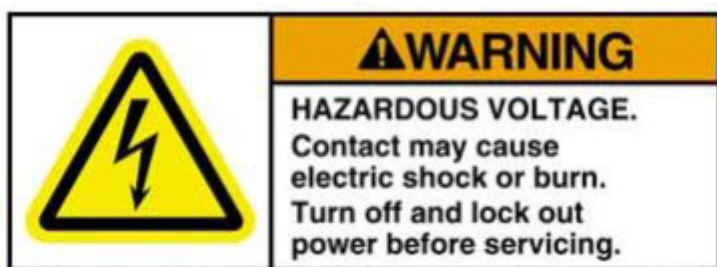


Hoofdstuk 5: Aan de slag met de kast

5.1 Het openen van de deuren:

1. Om de deuren te ontgrendelen gebruikt u de meegeleverde sleutels.
2. Plaats de sleutel in de cilinderopening en bedien deze.
3. De hendel komt naar u toe, draai deze rechtsom om de deur te openen.

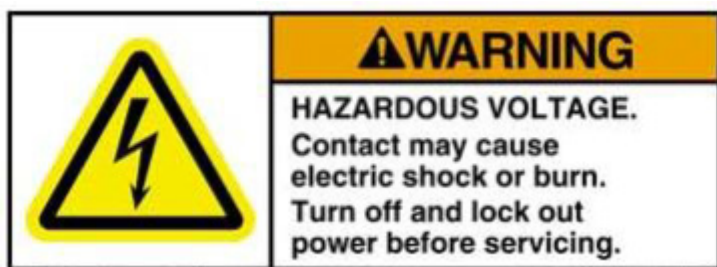
De kast is nu toegankelijk, alle nodige service en onderhoud kan worden uitgevoerd.



WAARSCHUWING

- » De kast niet openen indien het waterniveau hoger is dan de onderzijde van de kast!
- » Laat niets achter! (zoals: gereedschap, vuil, stenen, etc. binnenin de kast).
- » Plaats uw hand of gereedschap nooit op de uiteinden of het frame wanneer u de kast afsluit.

Hoofdstuk 6: Onderhoud



- » De kast moet te allen tijde goed onderhouden worden zodat deze altijd voldoet aan de laatste wet- en regelgevingen.
- » Onderhoud kan zowel preventief als reparatie werk zijn.
- » Onderhoud bestaat in het algemeen uit inspectie en reiniging van de kast.
- » Wanneer u onderhoud pleegt op een kast, zorg er dan altijd voor dat alle veiligheidsregels worden nageleefd.

6.1 Onderhoud in uitvoering houdt in:

Inspectie na 6 maanden in bedrijf:

- » Staat de sokkel nog stevig en is deze niet verschoven?
- » Opvullen van evt. kabelsleuven

De volgende punten zullen, afhankelijk van de lokale condities, op regelmatige basis moeten worden gecontroleerd:

- » Verwijderen van vegetatie zoals, bomen, gras, enz., waardoor de natuurlijk luchttoevoer kan verslechteren of waardoor deuren niet goed sluiten
- » Verwijder vuil en stof in de compartimenten
- » Krassen, deuken en scheuren door vandalisme en ongelukken dienen meteen gerepareerd te worden.
- » Staat er water in de kast of is er sprake van condensatie in de behuizing?
- » Gebruikte componenten, zoals schakelaars, aardlekschakelaars, etc., hebben allen een eigen onderhoudsinstructies. Onderhoud en inspecties dienen volgens deze instructies uitgevoerd te worden.

Hoofdstuk 7: Schoonmaak

7.1 Hoe een kast op locatie schoon te maken:

1. Schoonmaak gebeurt met een sop van water en zeep. (bijv. groene zeep en een spons)
2. Maak **GEEN** gebruik van chemische oplossingen voor het schoonmaken van een kast!



WAARSCHUWING

Sluit de deuren na iedere inspectie **goed af**!



WAARSCHUWING

Gebruik **geen scherpe voorwerpen** bij het schoonmaken van de kast.



WAARSCHUWING

Boor niet in de constructie en **pas deze nooit aan** zonder vooraf overleg met de fabrikant.

Staka is niet verantwoordelijk voor welke ongewenste situatie dan ook, ontstaan door de bovengenoemde redenen of door geen of onjuist onderhoud, schoonmaak of inspectie zoals beschreven in deze handleiding.

Hoofdstuk 8: Probleemoplossing en tips

Hier volgen enkele tips voor juist gebruik van de kast

- » Wanneer de deuren niet goed sluiten, druk deze dan (vooral bij een IP55 uitvoering) goed aan voor- dat u de hevel dichtdraait. Check ook of er geen vuil, vegetatie of zand tussen zit waardoor goed afsluiten niet mogelijk is.

De kast is ontwikkeld voor een levensduur van minimaal 20 jaar. Oude en beschadigde units kunnen eenvoudig gerecycled worden en kunnen op daartoe bestemde inzamelpunten afgegeven worden.

Hoofdstuk 9: Waarschuwingen

WAARSCHUWING



Waarschuwingen worden gebruikt om aan te geven dat gevaarlijke voltages, stromen, of andere condities aanwezig zijn die een person kunnen verwonden bij gebruik of onderhoud van dit product.

Waarschuwingen worden tevens gebruikt om situaties waarbij onoplettendheid of gebrek aan gereedschap en kennis tot persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur kan leiden.

GEVAAR



Deze waarschuwing wordt gebruikt in situaties waarbij de apparatuur beschadigd kan raken indien voorzichtigheid niet geboden is.

OPMERKING



Opmerkingen zijn er om uw aandacht te trekken naar informatie die cruciaal kan zijn voor het begrijpen en beheren van de apparatuur.

Dit document is gebaseerd op informatie die ten tijde van de ontwikkeling beschikbaar was. Hoewel getracht wordt dit document actueel te houden, dekt de hierin gebruikte informatie niet alle details en variaties in hardware en software, noch biedt het alle onvoorzien zaken in verband met installatie, uitvoering en onderhoud. Staka aanvaardt geen enkele verplichting tot kennisgeving aan de houders van dit document met betrekking tot wijzigingen.

Staka is niet verantwoordelijk en biedt geen garantie expliciet, impliciet of statutair, met betrekking tot, en neemt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid, toereikende of bruikbaarheid van de hierin opgenomen informatie. Er zijn geen garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor het doel van toepassing.

Hoofdstuk 10: Contactgegevens

Zorg ervoor dat u de gegevens van het typeplaatje voorhanden heeft alvorens contact op te nemen met onze service organisatie:

Telefoon: +31 162-468950

E-Mail: info@staka.com

Adres:

STAKA Metallics B.V.

Innovatiepark 16

4906 AA OOSTERHOUT (NB)

Staka Metallics B.V.
Innovatiepark 16
4906 AA Oosterhout

www.staka.com
www.staka-schakelkasten.nl
+31(0)162-468950
info@staka.com