



STRAATKASTEN

RVS behuizingen voor buitenopstelling



**ODINK &
KOENDERINK**
Connecting Power

RVS Straatkasten

Roestvast stalen straatkasten voor buitenopstelling bieden een professionele oplossing voor bovengrondse aansluitingen van openbare energienetwerken, rail, openbare verlichting, telecom en vele andere toepassingen. De kasten zijn geschikt voor bevestiging op een sokkel, plint of aan de wand.

KENMERKEN

- Bestemd voor bevestiging op betonsokkels of op roestvast-stalen sokkels. Kunnen aangepast worden voor wandbevestiging.
- Beschermingsgraad IP44-IK 10 overeenkomstig NEN-EN-IEC 60529 en NEN-EN-IEC 62262.
- Grote weerstand tegen mechanische stoten overeenkomstig NEN-EN-IEC 61439-5 verzekert dat de kast uiterst vandalismebestendig is.

NORMEN

- ✓ NEN-EN-IEC 61439-5
- ✓ NEN-EN-IEC 60529
- ✓ NEN-EN-IEC 62262
- ✓ Netbeheer Nederland gecertificeerd door Elaad (N uitvoering)

STANDAARD ASSORTIMENT

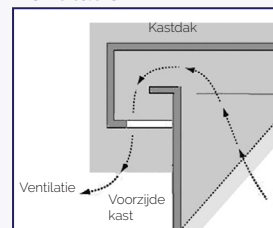
Assortiment in standaard DIN maten (pagina 4/5) in kleur RAL 7034, uit voorraad leverbaar en standaard voorzien van:

- montageplaat van 18 mm betonplex
- deuruitzetter(s)
- documenthouder
- aardrail

VOORDELEN

- ✓ Uit voorraad leverbaar*
- ✓ Lage Total Cost of Ownership
- ✓ Breed assortiment DIN maten
- ✓ In vrijwel alle RAL kleuren uitvoerbaar
- ✓ Diverse opties & accessoires
- ✓ Optioneel met fundering
- ✓ Hoge beschermingsgraad IP44-IK 10 overeenkomstig NEN-EN-IEC 60529 en NEN-EN-IEC 62262
- ✓ Sterke mechanische kenmerken (NEN-EN-IEC 61439-5)
- ✓ Grote torsieweerstand
- ✓ Grote hittebestendigheid
- ✓ Vandalismebestendig

Ventilatie



Kastdak



Voorzijde kast



*Assortiment standaard DIN maten in kleur RAL7034

CONSTRUCTIE

- Kast vervaardigd uit 2 mm AISI 304 roestvast staal met oppervlaktebehandeling in polyester RAL 7034 (op voorraad).
- Natuurlijke ventilatie met beschermingsgraad IP44.
- Geen interne vochtproblemen dankzij de polystyreenplaat gemonteerd in het dakpaneel; bij vochtvorming wordt vocht automatisch afgevoerd langs de verticale zijden van de kast.
- Een 3-punt espagnoetsluiting gevat in synthetische lagers
- Standaard handgreep geschikt voor half euro profielcilinder.
- Geschikt voor bevestiging, met vier M12 bouten, op betonsokkels of roestvast stalen sokkels overeenkomstig DIN 43629.
- Kabels kunnen snel en gemakkelijk ingevoerd worden dankzij de demontabele dorpel- en voorplaat in de sokkel.

GECERTIFICEERDE NETWERK UITVOERING (CAM)

- Radiosleuven,
- zwaaihendel voor 2 cilinders
- 2 stuks CAM montageplaten,
- 1,5 m mantelbuis,
- fundatiekorrels,
- NEN3011 veiligheidssticker

RVS Deuruitzetter



Handgreep



OPTIES OP AANVRAAG

- Anti-graffiti coating,
- anti-wildplak coating,
- nitocoat (anti-wildplak + anti-graffiti coating),
- diverse kleuropties,
- diverse sloten,
- verwarmingssets,
- kastverlichting.

TOEPASSINGEN

- Energieverdeling
- Openbare verlichting
- Rail
- Evenementen
- Laadpleinen
- Markten
- Pompinstallaties
- Gasdistributie



Netwerkkasten

Vanaf 2023 is de Compacte Aansluitmodule (CAM) de standaard die de Nederlandse Netbeheerders hanteren voor de volgende aansluitingen van objecten in de openbare ruimte:

- Onbemande objecten openbare ruimte onbemeten (maximaal 10A)
- Onbemande objecten openbare ruimte bemeten (bemeten maximaal 10A, bemeten t/m 3x80A, openbare laadpalen).
- Openbare verlichting.

EISEN OBJECT

- Beschermingsgraad: minimaal IP44 in gesloten toestand (IEC 60529).
- Mechanische beschermingsgraad voor alle materialen: IK10 (NEN-IEC 62262).
- Moet knaagdiervrij blijven.
- Onbemande objecten van metaal met kWh-meter, zijn voorzien van twee radiogaten (uitsparing in het metaal van min. 32 cm lang en 1 cm breed) ter hoogte van de kWh-meter. De uitsparing dient niet te worden afgedicht zodat de IP-waarde niet negatief wordt beïnvloed. De radiodemping van het object moet voldoende laag zijn.
- Voorzijde voorzien van NEN3011 veiligheidssticker.
- In het object mag geen condensvorming optreden.
- Op de binnen- of buitenzijde is een, goed zichtbaar, plaatje bevestigd met naam, adres en telefoonnummer van verantwoordelijke contactpersoon.
- Object is aan de fundering bevestigd. Deze verbinding is alleen vanuit de binnenzijde van het object aan te brengen en te verwijderen.
- Bij het object is een ronde (rode) slagvaste mantelbuis

meegeleverd met wanddikte 3 mm en doorsnede circa 50 mm. (alleen bestemd voor de doorvoer van de aansluitkabel van de netbeheerder).

- De aardleiding van de aardelektrode moet separaat worden gelegd.
- De deur is uitgerust met een hevel waar twee cilinders in geplaatst kunnen worden.
- U dient rekening te houden met de benodigde ruimte voor uw eigen installatie, kabels en/of leidingen.

EISEN PLAATSING

- Object wordt zo geplaatst dat beschadiging door aanrijding van (werk)verkeer wordt voorkomen en er voldoende ruimte is voor het uitvoeren van werkzaamheden voor aanleg en onderhoud.
- Een grondgebonden object moet voorzien zijn van een sokkel/fundering.

EISEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

- De elektrische klantinstallatie/bijbehorende aarding voldoet aan NEN 1010 elektrische installatie-eisen voor laagspanning.
- In sommige gevallen kan de netbeheerder aarding ter beschikking stellen. U blijft altijd zelf verantwoordelijk voor een juiste borging van de aarding van uw klantinstallatie en het aarden van metalen delen van de buitenkast.
- Door de netbeheerder wordt daar waar nodig standaard een slimme meter geplaatst. Indien u gebruik wilt maken van de P1-poort van de slimme meter, moet u mogelijk uitbreiden met bijvoorbeeld een wandcontactdoos.

RVS STRAAKAST GECERTIFICEERDE NETWERK UITVOERING (CAM)

Gaat u in een van bovenstaande type objecten in de openbare ruimte een netaansluiting creëren, dan bestelt uw RVS Straatkast in de (N) uitvoering, de kast wordt dan uitgevoerd met:

- Radiosleuven,
- zwaaihendel voor 2 cilinders,
- 2 stuks CAM montageplaten,
- 1,5 m mantelbuis,
- fundatiekorrels,
- NEN3011 veiligheidssticker.



Roestvast stalen Straatkasten IP44-IK10

Met enkele deur



Met dubbele deur



| | DIN 0 | DIN 1 | DIN 2 | DIN 3 | DIN 4 |
|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Hoogte 900 | | | | | |
| Type | RVN OS (N) | RVN 1S (N) | RVN 2S (N) | | |
| Afmetingen (H x B x D) mm | 900 x 545 x 355 | 900 x 740 x 355 | 900 x 1070 x 355 | | |
| Ref. nr. | 845812 | 845813 | 845814 | | |
| Montageplaat | | | | | |
| Afmetingen (H x B x D) mm | 825 x 440 x 18 | 825 x 640 x 18 | 825 x 960 x 18 | | |
| Hoogte 1150 | | | | | |
| Type | RVH OS (N) | RVH 1S (N) | RVH 2S (N) | RVH 3S (N) | RVH 4S (N) |
| Afmetingen (H x B x D) mm | 1150 x 545 x 355 | 1150 x 740 x 355 | 1150 x 1070 x 355 | 1150 x 1400 x 355 | 1150 x 1730 x 355 |
| Ref. nr. | 845815 | 845816 | 845817 | 845818 | 845819 |
| Montageplaat | | | | | |
| Afmetingen (H x B x D) mm | 1075 x 440 x 18 | 1075 x 640 x 18 | 1075 x 960 x 18 | 1075 x 1280 x 18 | |
| Hoogte 1300 | | | | | |
| Type | | | | RVS 33 (N) | |
| Afmetingen (H x B x D) mm | | | | 1300 x 1400 x 400 | |
| Ref. nr. | | | | 845701 ¹⁾ | |
| Montageplaat | | | | | |
| Afmetingen (H x B x D) mm | | | | 1230 x 1350 x 18 | |
| Hoogte 1350 | | | | | |
| Type | | | | RVS 3S (N) | RVS 4S (N) |
| Afmetingen (H x B x D) mm | | | | 1350 x 1400 x 355 | 1350 x 1730 x 355 |
| Ref. nr. | | | | 845820 | 845821 |
| Montageplaat | | | | | |
| Afmetingen (H x B x D) mm | | | | 1230 x 1280 x 18 | 1230 x 1600 x 18 |

De (N) uitvoering voldoet aan de laatste eisen/specificaties van de Netbeheerders voor aansluitingen objecten in de openbare ruimte met de Compacte Aansluitmodule (CAM). (zie pagina 4 voor het type aansluitingen)

1) Kast tevens geschikt voor Enexis grootverbruikaansluiting 160A en 250A.

RVS Straatkasten

Met dubbele deur en 2 compartimenten



Met 3 deuren en 2 compartimenten



| | DIN 2 | | DIN 3 | DIN 4 | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Hoogte 900 | | | | | |
| Type | RVN 2S DC1 (N) | | RVN 3S DC1 (N) | | |
| Afmetingen (H x B x D) mm | 900 x 1070 x 355 | | 900 x 1400 x 355 | | |
| Ref. nr. | 845822 | | 845823 | | |
| Links/Rechts comp. | 480/480 | | 640/640 | | |
| Hoogte 1150 | | | | | |
| Type | RVH 2S DC2 (N) | RVH 2S DC3 (N) | RVH 3S DC3 (N) | RVH 4S DC2 (N) | |
| Afmetingen (H x B x D) mm | 1150 x 1070 x 355 | 1150 x 1070 x 355 | 1150 x 1400 x 355 | 1150 x 1730 x 355 | |
| Ref. nr. | 845825 | 845826 | 845828 | 845829 | |
| Links/Rechts comp. | 250/640 | 640/250 | 960/250 | 1280/250 | |
| Type | RVH 2S DC1 (N) | | RVH 3S DC2 (N) | RVH 4S DC3 (N) | |
| Afmetingen (H x B x D) mm | 1150 x 1070 x 355 | | 1150 x 1400 x 355 | 1150 x 1730 x 355 | |
| Ref. nr. | 845824 | | 845827 | 845830 | |
| Links/Rechts comp. | 480/480 | | 250/980 | 250/1280 | |

STANDAARD GELEVERD MET

- Kast met volle deur(en),
- centrale driepuntsluiting,
- handgreep excl. cilinder.
- montageplaat van betonplex
- open bodem,
- deuruitzetter(s),
- documenthouder,
- aardrail,
- centrale driepuntsluiting/deur (2 compartimenten),
- handgreep excl. cilinder/deur (2 compartimenten),
- 1 montageplaat en scheidingsplaat (2 compartimenten)

GECERTIFICEERDE NETWERK UITVOERING (N)

- Radiosleuven,
- zwaaihendel voor 2 cilinders,
- 2 stuks CAM montageplaten,
- 1,5 m mantelbuis,
- fundatiekorrels,
- NEN3011 veiligheidssticker.

Accessoires

| | | |
|---|--------|--|
| Verlichtingsset + deurcontact | 845800 | |
| Kastverwarming + thermostaat 50W | 845803 | |
| Kastverwarming + thermostaat 150W | 845804 | |
| Kastverwarming + thermostaat/hygrostaat 50 W | 845805 | |
| Kastverwarming + thermostaat/hygrostaat 150 W | 845806 | |

Sokkels in roestvast staal

| | | |
|------------------------|--------|---|
| Voor DIN 0 | 845831 | 1 |
| Voor DIN 1 | 845832 | 1 |
| Voor DIN 2 | 845833 | 1 |
| Voor DIN 3 | 845834 | 1 |
| Voor DIN 4 | 845835 | 1 |
| Koppelkit voor sokkels | 845203 | 1 |

Sokkels in beton

| | | |
|------------|--------|---|
| Voor DIN 0 | 422888 | 1 |
| Voor DIN 1 | 422889 | 1 |
| Voor DIN 2 | 422890 | 1 |
| Voor DIN 3 | 422891 | 1 |

Plinten (200 mm hoogte) in roestvast staal

| | | |
|------------|--------|---|
| Voor DIN 0 | 845836 | 1 |
| Voor DIN 1 | 845837 | 1 |
| Voor DIN 2 | 845838 | 1 |
| Voor DIN 3 | 845839 | 1 |
| Voor DIN 4 | 845840 | 1 |

Fundatiekorrels

| | | |
|------|--------|---|
| 50 l | 422902 | 1 |
|------|--------|---|

Fundatiekorrels als vochtigheidsbarrière tussen het grondoppervlak en de kast. Aanbevolen vulhoogte 20-30 cm.

Benodigd aantal liters per 10 cm:

| | |
|-----------|-----------|
| DIN 0: 15 | DIN 3: 35 |
| DIN 1: 20 | DIN 4: 45 |
| DIN 2: 35 | |

Profielhalfcilindersloten

| | | |
|----------------------------|--------|---|
| Met 2 sleutels | 845808 | 1 |
| Met 1 vierkantsleutel 8 mm | 845809 | 1 |
| Met 1 driekantsleutel 8 mm | 845810 | 1 |



Kleurretouchestift

| | | |
|----------|--------|---|
| RAL 7034 | 845700 | 1 |
|----------|--------|---|





**ODINK &
KOENDERINK**

Connecting Power

Odink & Koenderink Nederland B.V. stelt milieu aspecten en klimaatdoelstellingen centraal bij het ontwerp van haar oplossingen. Dit speelt met name bij de keuze van materialen, productiemethodieken, verpakkingen en afvalstromen.

Ons milieumanagementsysteem volgt hierin de ISO 14001 norm als leidraad.

+31 (0)53 573 0303

www.odink-koenderink.com

info@odink-koenderink.nl