

SPECIFICATIE OV MEET- & VERDEELKAST **STANDAARD GEMEENTE HUIZEN (8-RICHTINGEN)**

Fabricaat : Bosma en Bronkhorst BV
Type : 8RI-3FN HU

OV BUITENKAST MET DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL

Afmeting buitenkast : 1100 x 1000 x 300 mm (HxBxD), excl. maatvoering dak H = 45 mm.
Afmeting ingraafsokkel : 750 x 1000 x 300 mm (HxBxD).
Materiaal : 2 mm RVS AISI 304L.
Lak : Hoogwaardige anti-graffiti poedercoating RAL 6009 (dennengroen), eindlaag minimaal 75µm.
Dak uitvoering : Demontabel afwaterend dak (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend.
Aantal deuren : 1 stuks.
Draairichting deur : Rechts.
Deurscharnieren : 2 stuks per deur, RVS AISI 316L, opliggend.
Deursluiting : Hevelstangenslot (3-punts vergrendeling) met vandalismebestendige zwenkgreep (WK2 DIN V ENV 1630). Zamak gepoedercoat in de kleur zwart, geschikt voor een halve Euro profielcilinder 40 mm (standaard 10/30).
Cilinder : Halve Euro profielcilinder door de opdrachtgever geleverd.
Deuruitzetter : 1 stuks per deur, RVS AISI 304L, ≥ 90 graden, vergrendeld in geopende stand.
Hijsogen : De buitenkast is uitgevoerd met 2 stuks demontabele hijsogen in de kleur van de kast.
Montageplaat : 18 mm betonplex, demontabel.
Vereffeningsaarding : Op de montageplaat één hoofdaardrail (HAR) gemonteerd voor aansluiting van een aardpuls 25 mm² en kastaarding.
: Metalen delen (romp, deuren, dak en sokkel) dienen met een vereffeningsaarde van ten minste 6 mm² met de hoofdaardrail (HAR) verbonden te zijn.
: Indien kastverlichting in de buitenkast aanwezig is wordt de vereffeningsaarding van het dak rechtstreeks verbonden met de hoofdaardrail (HAR).
Trekontlasting : Alle op de kast aangesloten kabels moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting. Hiervoor is een kabelbevestigingsrail in de ingraafsokkel geplaatst. Bijbehorende kabelbevestigingsklemmen worden niet meegeleverd.
Stickers op de kast : Sticker met logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep.
Quality Control : Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop aangegeven; Naam leverancier, serienummer, projectnummer, testdatum en testpersoon.
NEN-EN-IEC 61439-1/2 : Tekstplaat NEN-EN-IEC 61439-1/2 onder naamplaat aangebracht dat de kast voldoet aan deze norm.
Tekeninghouder : Tekeninghouder (A4), op stiften aangebracht aan de binnenzijde van de deur.
Overig : In rechter zijkant van de kast zijn met een boormal de gaten aangebracht t.b.v. de GPS-antenne.

OV BINNENKAST

Normen	: NEN-EN-IEC 61439-1/2, NEN 1010.
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529.
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester), Modulaire opbouw. : Halyester kasten met smeltveiligheden en groepenschakelaars zijn met handbedienbare sluitschroeven uitgevoerd. : Halyester kast (K484) t.b.v. kWh-meterbord van energieleverend bedrijf, voorzien van M40 wartel, betonplex montageplaat 18 mm. Kabelgoot en aansluitbedrading met voldoende overlengte in compartiment aangebracht.
Kastverlichting	: Kunststof opbouw Ledlamp (230V, 8W/4000K) werkend op een deurschakelaar.
Wandcontactdoos	: Service paneelwandcontactdoos (230VAC, 16A, IP54) op kastfront aangebracht.
Hoofdschakelaar	: Lastscheider (4P, 63A), vergrendelbare bedieningsknop op kastfront aangebracht.
Schakelklok	: Digitale astronomische schakelklok (230V, 16A, weekprogramma, 1-kanaal), type: Theben Selekt 171 top3 RC.
GPS-antenne	: De GPS-antenne t.b.v. schakelklok wordt aan de rechter zijwand (buitenzijde) van de buitenkast geplaatst.
Schakelrelais	: Magneetschakelaar (4P, 63A) aangestuurd door de astronomische schakelklok.
Keuzeschakelaar	: Keuzeschakelaar 2-standen (Hand/Auto), bedieningsknop op kastfront aangebracht. In de "Auto"-stand wordt deze door de astronomische schakelklok aangestuurd.
Stuurstroom beveiliging	: Installatieautomaat (1P+N, B6A).
Aardlekbeveiliging	: Aparte groep met aardlekautomaat (1P+N, B16A/30mA) t.b.v. kastverlichting en service paneelwandcontactdoos.
Aantal afgaande groepen	: 8 x 3 Fasen + Nul + PE.
Patroonhouders	: D II.
Passchroeven	: S II - 16A.
Smeltpatronen	: DT II - 16A.
Groepenschakelaars	: Lastschakelaar (4P, 40A) per afgaande groep, vergrendelbaar.
Coderingen	: Tekstplaten; zwarte letters op witte achtergrond, geplakt.
Wartels	: M40 wartel segment uitvoering per afgaande groep. : M12 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting 6 mm ² aardraad van hoofdaardrail naar centrale aardrail. : 2 stuks M16 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting verlichting en deurcontact. : Alle ongebruikte wartelinvoeringen zijn bij levering voorzien van blinddoppen.
Klemmenstrook	: 4 klemmen 16 mm ² (3P+N) per afgaande groep.
Aardrail afgaande kabels	: Aardrail t.b.v. het aansluiten van de aardlitze/aarddraad van de afgaande grondkabels, messing vernikkeld, schroeven M6.
Quality Control	: Aluminium naamplaat binnenzijde kast aangebracht met hierop aangegeven; Naam leverancier, serienummer, projectnummer, testdatum en testpersoon.
NEN-EN-IEC 61439-1/2	: Tekstplaat NEN-EN-IEC 61439-1/2 onder naamplaat aangebracht dat de kast voldoet aan deze norm.
Tekeningen	: Tekeningenset en gebruikershandleiding (formaat A4), in een waterdichte bewaartas, geplaatst in de tekeninghouder in de kast.

SPECIFICATIE OV DOORDEELKAST **STANDAARD GEMEENTE HUIZEN (8-RICHTINGEN)**

Fabricaat : Bosma en Bronkhorst BV
Type : 8RI-3FN-DD HU

OV DOORDEEL BUITENKAST MET DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL

Afmeting buitenkast : 800 x 700 x 300 mm (HxBxD), excl. maatvoering dak H = 45 mm.
Afmeting ingraafsokkel : 750 x 700 x 300 mm (HxBxD).
Materiaal : 2 mm RVS AISI 304L.
Lak : Hoogwaardige anti-graffiti poedercoating RAL 6009 (dennengroen), eindlaag minimaal 75µm.
Dak uitvoering : Demontabel afwaterend dak (4-zijdig aflopend), natuurlijk ventilerend.
Aantal deuren : 1 stuks.
Draairichting deur : Rechts.
Deurscharnieren : 2 stuks per deur, RVS AISI 316L, opliggend.
Deursluiting : Hevelstangenslot (3-punts vergrendeling) met vandalismebestendige zwenkgreep (WK2 DIN V ENV 1630). Zamak, gepoedercoat in de kleur zwart, geschikt voor halve Euro profielcilinder 40 mm (standaard 10/30).
Cilinder : Halve Euro profielcilinder door de opdrachtgever geleverd.
Deuruitzetter : 1 stuks per deur, RVS AISI 304L, ≥ 90 graden, vergrendeld in geopende stand.
Montageplaat : 18 mm betonplex, demontabel.
Vereffeningsaarding : Op de montageplaat één hoofdaardrail (HAR) gemonteerd voor aansluiting van de kastaarding.
 : Metalen delen (romp, deuren, dak en sokkel) dienen met een vereffeningsaarde van ten minste 6 mm² met de hoofdaardrail (HAR) verbonden te zijn.
Trekontlasting : Alle op de kast aangesloten kabels moeten worden gefixeerd d.m.v. een trekontlasting. Hiervoor is een kabelbevestigingsrail in de ingraafsokkel geplaatst. Bijbehorende kabelbevestigingsklemmen worden niet meegeleverd.
Stickers op de kast : Sticker met logo gevaarlijke elektrische spanning boven zwenkgreep.
Tekeninghouder : Tekeninghouder (A4), op stiften aangebracht aan de binnenzijde van de deur.

OV DOORDEEL BINNENKAST

Normen	: NEN-EN-IEC 61439-1/2, NEN 1010.
Beschermingsklasse	: Ten minste IP65 conform NEN-EN-IEC 60529.
Uitvoering	: Glasvezelversterkte kunststof systeemkast met transparante deksels (Halyester), Modulaire opbouw.
	: Halyester compartimenten zijn met hand bedienbare sluitschroeven uitgevoerd.
Inkomende voeding	: 1 x 3 Fasen + Nul + PE.
Aantal afgaande groepen	: 8 x 3 Fasen + Nul + PE.
Hoofdschakelaar	: Lastscheider (4P, 63A), vergrendelbaar.
Patroonhouders	: D II.
Passchroeven	: S II - 16A.
Smeltpatronen	: DT II - 16A.
Groepenschakelaars	: Groepenschakelaar (4P, 40A) per afgaande groep, vergrendelbaar.
Coderingen	: Tekstplaten, zwarte letters op witte achtergrond.
Wartels	: M40 wartel segment uitvoering per afgaande groep en inkomende voedingskabel.
	: M12 wartel segment uitvoering t.b.v. aansluiting 6 mm ² aardraad van hoofdaardrail naar centrale aardrail.
	: Alle ongebruikte wartelinvoeringen zijn bij levering voorzien van blinddoppen.
Klemmenstrook	: 4 klemmen 16 mm ² (3P+N) per afgaande groep en inkomende voeding.
Aardrail afgaande kabels	: Aardrail t.b.v. het aansluiten van de aardlitze/aarddraad van de afgaande grondkabels, messing vernikkeld, schroeven M6.
Tekeningen	: Tekeningenset en gebruikershandleiding (formaat A4), in een waterdichte bewaartas, geplaatst in de tekeninghouder in de kast.