



# Montagehandleiding

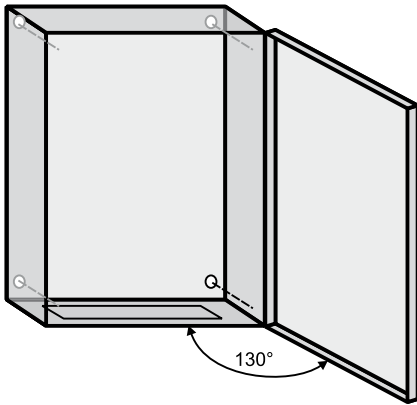
## Schakelkast

(vertaling van het origineel)



<b>Tevens geldende documentatie</b>	De handleidingen van alle gebruikte toebehorenmodules gelden eveneens.
<b>Bewaring van de documentatie</b>	<p>De exploitant, resp. de gebruiker van de installatie is verantwoordelijk voor het bewaren van alle handleidingen.</p> <p>→ Geef dit instructieblad evenals alle andere tevens geldende handleidingen door.</p>
<b>Gebruikte symbolen en waarschuwingen</b>	<p>In dit instructieblad worden de volgende symbolen en aanwijzingstekens gebruikt. Deze belangrijke instructies betreffen de bescherming van personen en de technische veiligheid.</p> <p> „Veiligheidsinformatie“: Aanduiding van instructies die strikt opgevolgd moeten worden om gevaar of verwonding van personen te vermijden en beschadigingen aan het toestel te verhinderen.</p> <p> <b>Gevaar, elektrische componenten staan onder spanning!</b> Let op: Voor demontage van de ommanteling de netschakelaar uitschakelen. Nooit bij ingeschakelde netschakelaar elektrische componenten of contacten aanraken! Er bestaat gevaar voor een elektrische schok, met letsel of de dood tot gevolg. Op aansluitklemmen is ook bij uitgeschakelde netschakelaar spanning aanwezig.</p> <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Let op</span> "Aanwijzing" duidt technische instructies aan, die opgevolgd moeten worden om schade en storingen tijdens de werking van het toestel te voorkomen.</p>
<b>Geldigheid van de handleiding</b>	Dit instructieblad geldt voor in de fabriek vervaardigde en typegekeurde laagspanningsschakelinrichtingen die qua constructie en uitvoering beantwoorden aan de norm DIN EN 61439-1.
<b>Transport</b>	<p>De schakel- en verdeelinrichting wordt normaal gesproken als eigen transporteenheid geleverd.</p> <p>Bij levering moet aan de hand van de leveringspapieren gecontroleerd worden of de zending volledig en onbeschadigd is. Bij een onvolledige zending moet onmiddellijk met het transportbedrijf een inventaris opgemaakt worden. Bij beschadiging moet er bovendien een deskundige ingeroepen worden om een verslag en foto's te maken, waaruit de omvang en de oorzaak van de schade duidelijk blijkt. De transporteenheid moet op de montageplaats deskundig op een propere, droge en effen ondergrond afgeladen worden. Daarbij moet de stand behouden blijven. Niet op de zijkant neerleggen, niet ondersteboven plaatsen!</p> <p>Indien de condities tijdens het transport, de opslag of het opstellen afwijken van de opgegeven waarden, bv. voor temperatuur of luchtvochtigheid, dan moeten de vereiste maatregelen afgesproken worden met de firma Wolf.</p>

## Installatie / Inbedrijfstelling



- De schakel- en verdeelinrichting moet horizontaal aan de muur bevestigd worden met geschikt bevestigingsmateriaal. Hierbij moet op de correcte stand gelet worden (de opschriften van de onderdelen moeten horizontaal, resp. leesbaar zijn).
- De bedieningsinrichting moet in de hoogte zo zijn aangebracht dat ze gemakkelijk bediend kan worden, d.w.z. de middellijn moet in een bereik tussen 0,2 m en 2 m boven het standoppervlak liggen.
- De installatie en inbedrijfstelling van de schakel- en verdeelinrichting moet gebeuren door elektriciens, overeenkomstig DIN EN 50110-1.
- De elektrische aansluiting van de schakel- en verdeelinrichting is voorzien voor een TN-C-S-systeem.
- Bij de installatie moet op geschikte veiligheidsmaatregelen overeenkomstig IEC 60364-4-41 gelet worden.
- De voorschriften van het plaatselijke energiebedrijf moeten nageleefd worden.
- Er moet rekening gehouden worden met de technische karakteristieke gegevens (zie schakelschema).
- Van buiten binnengebrachte geleiders moeten van koper zijn.
- Bij aansluiting van de elektrische leidingen op de werf moeten snoerontlastingen worden voorzien door de klant.
- Alle verbindings- en contactschroeven, evenals de niet gebruikte contacten, moeten op goede bevestiging gecontroleerd worden (loskomen door transport mogelijk).
- Leidingslengte voor sensoren, stelmotoren of 24V-stuurleidingen max. 50 m (niet samen met 230/400V-leidingen verleggen, of afgeschermd kabels gebruiken).
- Onderdelen voor de thermische beveiliging van motoren moeten op de nominale stromen van de motoren worden ingesteld.

## Waarschuwing



**Let op**

- Het verwijderen, overbruggen of buiten werking zetten van veiligheids- en controle-inrichtingen is verboden!
- De installatie mag uitsluitend in een technisch perfecte toestand worden gebruikt. Storingen en beschadigingen die de veiligheid in gevaar brengen moeten onmiddellijk worden verholpen.
- De schakel- en verdeelinrichtingen zijn niet voorzien voor opstelling in brand- of explosiegevaarlijke omgevingen.
- Om de vorstbeveiliging van de installatie te waarborgen mag hoofdschakelaar Q1 niet uitgeschakeld worden.

## Onderhoud / Reparatie

- De perfecte werking van de elektrische uitrusting moet in regelmatige intervallen worden gecontroleerd.
- Storingen en beschadigingen mogen uitsluitend door een vakman worden verholpen.
- Beschadigde elementen mogen enkel door originele reserveonderdelen van Wolf vervangen worden. Wanneer er technische wijzigingen worden aangebracht aan de schakel- en verdeelinrichtingen aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade die hierdoor ontstaat.

## Verwijdering

Volg volgende aanwijzingen op voor het afvoeren van defecte systeemonderdelen of het volledige systeem na afloop van de productlevensduur:

Voer de onderdelen vakkundig af, d.w.z. gesorteerd volgens materiaalgroepen. Het doel moet steeds een zo grote mogelijke herbruikbaarheid van de grondstoffen zijn bij een zo laag mogelijke belasting van het milieu. Gooi in geen geval elektrisch of elektronisch afval bij het gewone afval maar maak gebruik van de betreffende inzamelpunten.

Voer materiaal principieel zo milieuvriendelijk mogelijk af, overeenkomstig de stand van de ecologische, recyclage- en afvalverwerkingstechniek.

## Beschrijving van de apparatuur

Wat betreft de functie dient de schakel- en verdeelinrichting voor de regeling van airco- en ventilatie-installaties.

De vast op te stellen schakel- en verdeelinrichting bestaat uit een behuizing conform IEC 62208 en is geschikt voor opstelling binnenshuis. De gebruikte bedrijfsonderdelen zijn als inzetstukken uitgevoerd. Voor het verwijderen van een inzetstuk moet de volledige schakel- en verdeelinrichting, of een deel ervan, van het voedingsnet worden losgekoppeld.

De deuren worden naar keuze links- of rechts openend geleverd. (volgens bestelling). De deuropeningshoek bedraagt 130°.

De elektrische onderdelen zijn op een montageplaat gemonteerd.

De schakel- en verdeelinrichting is niet toegelaten voor bijzondere bedrijfsomstandigheden. Wanneer de volgende bedrijfsomstandigheden mogelijk zijn, moet u contact opnemen met de firma Wolf.

Bijzondere bedrijfsomstandigheden:

- a) Van de technische gegevens (zie schakelschema) afwijkende waarden voor omgevingstemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en/of hoogte boven en beneden de zeespiegel;
- b) Optreden van snelle temperatuur- en/of luchtdrukveranderingen, zodat rekening gehouden moet worden met een buitengewone bedauwing in de schakel- en verdeelinrichting;
- c) Atmosferen die een aanzienlijk aandeel aan stof, rook, corrosieve of radioactieve bestanddelen, dampen of zout kunnen bevatten;
- d) Inwerking van sterke elektrische of magnetische velden;
- e) Inwerking van extreme klimaatomstandigheden;
- f) Inwerking van schimmels of kleine dieren;
- g) Opstelling in brand- of explosiegevaarlijke omgevingen;
- h) Optreden van hevige trillingen en schokken;
- i) Opstelling waarbij de stroomcapaciteit of het uitschakelvermogen beïnvloed wordt, bv. door inbouw van de schakel- en verdeelinrichting in machines of muurnissen.
- j) Inwerking van leidinggedragen of uitgestraalde storingsinvloeden, behalve elektromagnetische, en van elektromagnetische storingen in andere omgevingen dan aangegeven in de technische gegevens (zie schakelschema);
- k) Uitzonderlijke overspanningen.