

GEBRUIKSAANWIJZING WATERMELDER:

HARTELIJK DANK VOOR UW VERTROUWEN!

Om altijd een optimale werking en optimale prestaties voor het product te garanderen en om uw persoonlijke veiligheid te garanderen, hebben wij een verzoek aan u: Lees vóór de montage en eerste inbedrijfstelling deze gebruiksaanwijzing grondig door en volg met name de veiligheidsaanwijzingen op! De gebruiksaanwijzing is een vast bestanddeel van het product. Bewaar de gebruiksaanwijzing om deze zo nodig te kunnen raadplegen!

INHOUD VAN DE LEVERING

- ▶▶ 1 besturingsapparaat
- ▶▶ 1 gebruiksaanwijzing
- ▶▶ 1 watersensor (optioneel / Art.-nr. 300745)
- ▶▶ montagemateriaal

VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN:

Algemeen:

- Voordat u het apparaat monteert en in bedrijf stelt, dient u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen.
- De montage dient door een gekwalificeerde, vakkundige persoon te gebeuren.
- Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed. Houd het bij kinderen vandaan.

Omgevingsfactoren:

De voor de beoordeling van het product gehanteerde normen omvatten limieten voor gebruik in woonomgevingen, zakelijke en commerciële ruimtes en MKB-bedrijven. Het product is dus ook voorzien voor dergelijke bedrijfsomgevingen.

- Woonbebouwing zoals huizen, appartementen, woonarken etc.
- Verkoopruimtes zoals winkels, overdekte markten etc.
- Ruimtes van MKB-bedrijven zoals werkplaatsen, dienstencentra etc.
- Alle inzetlocaties dienen aan het publieke laagspanningsnet aangesloten te zijn.

Batterijen:

- Niet oplaadbare batterijen nooit opladen. Explosiegevaar!
- Verwijder lege batterijen per omgaande uit het apparaat! Verhoogd risico op uitlopen van de batterijen!
- Batterijen mogen niet bij het gewone huisvuil gegooid worden. Iedere gebruiker is wettelijk verplicht om batterijen volgens de regels in te leveren bij de daarvoor bestemde inzamelpunten.

WERKINGSBESCHRIJVING:

De watermelder is een apparaat om veranderingen in het waterpeil te detecteren. Aan het apparaat kunnen max. vier watersensors of vlotterschakelaars aangesloten worden.

Zodra één van de vier sensors met water in aanraking komt, is een akoestisch alarmsignaal te horen en via de vier LED's kan het geactiveerde circuit bepaald worden. Tegelijkertijd wordt een potentiaalvrij relais geschakeld. Dit maakt de aansluiting op een BUS-systeem (EIB) of de aansluiting van externe apparatuur mogelijk:

- ▶▶ Storingslamp (Art.-nr. 200894)
- ▶▶ Signaalclaxon (Art.-nr. 200982)
- ▶▶ Telefoonkiezer (Art.-nr. 200893)
- ▶▶ Magnetische afsluiter 3/8 duim (Art.-nr. 200995)
- ▶▶ Magnetische afsluiter 1/2 duim (Art.-nr. 200996)

Voor elke sensoringang kunnen twee verschillende uitgangsmeldingen geformuleerd worden:

- ▶▶ Alarmmelding met geheugenfunctie: Het alarm wordt zo lang gehandhaafd – resp. het relais blijft geschakeld - tot de melding door een druk op de toets weer gewist wordt.
- ▶▶ Alarmmelding zonder geheugenfunctie: Het alarm wordt gehandhaafd – resp. het relais blijft geschakeld - tot de sensor geen water meer meldt. (Toepassing: vulpeilindicatie en pompbesturing).
- ▶▶ Bovendien kan voor elke sensoringang het akoestische alarm in- of uitgeschakeld worden.

Dit apparaat kan additioneel van een 9V blokbatterij voorzien worden en kan dan ook bij stroomuitval een waarschuwing afgeven.

Toebehoren relaisinsteekkaart (Art.-nr.: 300747):

Op de insteekkaart bevinden zich vier potentiaalvrije relais, waardoor vier onafhankelijke besturingscircuits ter beschikking staan. Aan elke sensoringang is een relais toegewezen.

TECHNISCHE GEGEVENS:

Bedrijfsspanning: 210-250V / 50-60 Hz
Vermogensopname: ca. 1 W (stand-by)
Sensoraansluitingen: Tot max. 4 watersensoren
Kabellengte sensor: Tot max. 50 m mogelijk
Relaiscontact: 8 A / 230 V (wisselaar potentiaalvrij)
Geluidsdruk zoemer: 90 dB (10cm afstand)
Temperatuurbereik: -15°C / +40°C
Bescherminingsklasse: IP 20
Buitenmaten (HxBxD): 80x160x55 mm
Batterij (optioneel): 9V blokbatterij

MONTAGE-INSTRUCTIES EN CONFIGURATIE:

**Opgelet: Vóór het openen van de behuizing absoluut de netvoeding onderbreken en tegen her inschakeling beveiligen!
Neem de vijf standaard veiligheidsregels in acht!**

Wandmontage:

Voor de wandmontage moeten de vier behuizingschroeven in het deksel losgedraaid worden. Vervolgens wordt de frontplaat weggenomen en indien nodig wordt ook de lintkabel via de stekker losgekoppeld. De onderste schaal van de behuizing kan nu aan een wand gemonteerd worden.

Sensormontage:

De sensor reageert op watercontact bij de twee metaalcontacten (sensorcircuit wordt gesloten). De montagehoogte van de sensor is bepalend voor de vraag vanaf welk punt de watermelder een alarm moet afgeven. De sensorkabel kan met een 2-aderige kabel tot max. 50 meter verlengd worden en per ingang kunnen vijf watersensoren parallel aangesloten worden.

MONTAGE-INSTRUCTIES EN CONFIGURATIE:

Belangrijk! De aansluitkabels die naar de watermelders leiden moeten als vaste opbouwka­bels geïnstalleerd worden.

Bedrijfsspanning: 210-250V 50-60 Hz
Sensor 1: Vlotterschakelaar
Sensor 2: Vlotterschakelaar
Sensor 3: Vlotterschakelaar
Sensor 4: Vlotterschakelaar
LN PE: Relais 8A/230V
Optie: 9 V Blokbatterij, Relais insteekkaart Aansluitingskabels, sensoren.

Instellingen van de miniatuurschakelaar:

In de toestand bij levering is de miniatuurschakelaar als volgt ingesteld:

Schakelaar 1: ON = batterijbewaking uitgeschakeld
Schakelaar 2: ON = geheugenfunctie voor sensor 1 ingeschakeld
Schakelaar 3: ON = geheugenfunctie voor sensor 2 ingeschakeld
Schakelaar 4: ON = geheugenfunctie voor sensor 3 ingeschakeld
Schakelaar 5: ON = geheugenfunctie voor sensor 4 ingeschakeld
Schakelaar 6: ON = zoemer voor alle kanalen actief
Schakelaar 7: ON = zoemer kanaal 1 actief
Schakelaar 8: ON = zoemer kanaal 2 actief
Schakelaar 9: ON = zoemer kanaal 3 actief
Schakelaar 10: ON = zoemer kanaal 4 actief

Aansluitingsbezetting relais:

Bij aansluiting van toebehoorapparaten op de potentiaalvrije relais dient men erop te letten dat het schakelvermogen niet mag worden overschreden.

- ▶▶ Relaisstatus in de bewakingsmodus: Het relais in “aangetrokken” (sluitercontact gesloten/openercontact open).
- ▶▶ Relaisstatus in de alarmmodus: Het relais in “valt weg” (sluitercontact open/ openercontact gesloten).

BEDRIJF/ BEDRIJFSINDICATIE:

Werkingstest:

Na montage van de watermelder en de sensoren moet een werkingscontrole verricht worden. Na een druk op de toets <TEST> moeten alle alarm-LED's voor de sensoren 1 t/m 4 branden en moet een akoestisch alarm hoorbaar zijn. Met de toets <RESET> beëindigt u de werkingstest.

Bedrijf van de watermelder met de netvoeding (zonder batterij):

LED **POWER** brandt **groen**: De watermelder is aangesloten op de netvoeding en de netspanning is aanwezig.

LED **SENSOR 1-4** brandt: Zodra een sensor een stijgend waterpeil detecteert, brandt de bijbehorende LED **rood**. Het alarm gaat af en het potentiaalvrije relais (wisselaar) schakelt.

▶▶ Alarmmelding met geheugenfunctie: Het alarm wordt zo lang gehandhaafd - of het relais blijft geschakeld - tot de melding door een druk op de toets <RESET> weer gewist wordt.

▶▶ Alarmmelding zonder geheugenfunctie: Het alarm wordt gehandhaafd – resp. het relais blijft geschakeld - tot de sensor geen water meer meldt.

Bedrijf van de watermelder met de netvoeding en additioneel met batterij:

De LED **POWER** brandt **groen**: De watermelder is aangesloten op de netvoeding en de netspanning is aanwezig.

LED **BATTERY** knippert: geen batterij aanwezig of te weinig capaciteit. Een batterij plaatsen of de batterij vervangen.

LED **POWER** gaat uit: Stroomuitval! De watermelder werkt in de batterijmodus. Via een werkingstest kan het apparaat ook in het batterijbedrijf gecontroleerd worden: Alle alarm-LED's voor de sensoren 1 t/m 4 moeten **rood** branden en er moet een akoestisch alarm hoorbaar zijn.

!! Voor uw veiligheid adviseren wij u om de werking van het systeem regelmatig, in ieder geval maandelijks, te controleren!!

ALGEMEEN:

BK Installaties/ Boot Klussers is niet aansprakelijk voor eender welke schade en/of verlies, zoals de individuele schade of gevolgschade, die resulteert uit het feit, dat er ondanks veranderingen in het waterpeil geen alarmsignaal door de watermelder wordt afgegeven.

REINIGING EN VERZORGING:

Vermijd de invloed van vocht (spat- en regenwater), stof en directe inwerking van zonlicht op het apparaat.

Reinig het apparaat uitsluitend met een droge linnen doek, die bij sterke vervuilingen licht vochtig gemaakt kan worden. Gebruik voor de reiniging geen reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten.

MILIEU-INFORMATIE:

Voor de productie van het door u gekochte product was het noodzakelijk om natuurlijke grondstoffen te winnen en te gebruiken. Het kan evt. ook stoffen bevatten die schadelijk kunnen zijn voor mens en milieu. Om verspreiding van deze stoffen in uw omgeving te vermijden en om natuurlijke hulpbronnen te ontzien, verzoeken wij u om gebruik te maken van de daarvoor bedoelde inlever- en verwerkingsystemen. Dankzij deze systemen kunnen de materialen van uw product na afloop van de levensduur ervan op milieuvriendelijke wijze gerecycled en hergebruikt worden. (WEEE-NR.: 91394868)

Het doorgestreepte prullenbaksymbool op het product herinnert u aan de benutting van deze systemen.

Wanneer u verdere informatie over de inzamelings-, hergebruiks- en recyclingsystemen nodig heeft, kunt u contact opnemen met de milieufdeling of milieustraat van uw gemeente.

RETOURZENDING

Mocht uw apparaat defect zijn, dan bieden wij u de volgende mogelijkheid:

Contact met BK installaties via:

Telefoon +31-6-24 88 56 80/ +31-6-17 79 20 83

E-mail info@bkinstallaties.nl

GARANTIE

Vanaf de datum van aankoop bieden wij op uw elektronisch product van BK Installaties een wettelijke garantie op materiaal- en kwaliteitsgebreken. BK Installaties repareert of vervangt uw apparaat kosteloos onder de volgende voorwaarden:

- In geval van wettelijke garantie moet het apparaat met de volgende documenten ingezonden worden: Een beschrijving van het mankement, het aankoopbewijs en uw adres (naam, telefoonnummer, straatnaam, huisnummer, postcode, plaatsnaam, land).
- Apparaten die naar BK Installaties teruggestuurd worden, moeten adequaat verpakt zijn. BK Installaties stelt zich op geen enkele manier aansprakelijk voor schades of verlies tijdens de verzending/het transport.
- Het apparaat moet gebruikt zijn in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing. BK Installaties aanvaardt geen aansprakelijk voor schades die het gevolg zijn van ongelukken, misbruik, modificaties of nalatigheid.
- BK Installaties aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies, schade of kosten van welke aard dan ook die het resultaat zijn van het gebruik van het apparaat of toebehoor.
- De garantie laat uw wettelijke rechten als consument onverlet.