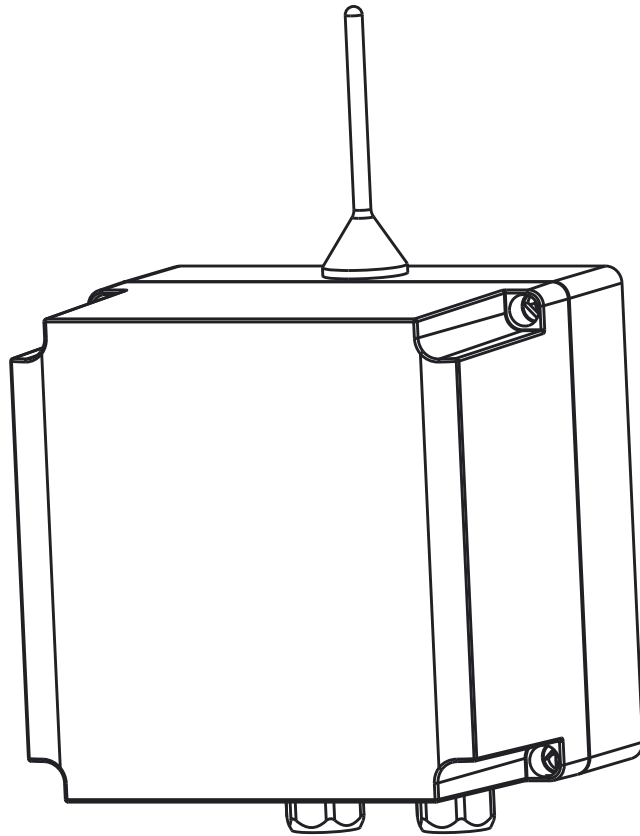


Besturings-units

Bedienings- en bedrijfsvoorschriften
serie: DP-Messenger



Inhoudsopgave

1 Inleiding	
1.1 Voorwoord	3
1.2 Pictogrammen en symbolen	3
2 Identificatie, service en technische ondersteuning	
2.1 Het verkrijgen van data en informatie	4
3 Garantie	
3.1 Garantievoorwaarden	5
4 Veiligheid en milieu	
4.1 Algemeen	6
4.2 Gebruikers	6
4.3 Veiligheidsvoorzieningen	6
4.4 Veiligheidsmaatregelen	7
4.5 Milieuaspecten	7
5 Introductie	
5.1 Introductie	8
5.2 Gebruik volgens bestemming	8
5.3 Werkbereik	8
5.4 Werking	8
6 Transport	
6.1 Transport en opslag	9
7 Installatie	
7.1 Mechanische installatie	10
7.2 Elektrische installatie	10
7.3 Aansluitingen en LED's	10
7.4 In bedrijf stellen	10
8 Bediening	
8.1 Bediening	11
9 Storingen	
9.1 Storingstabel	12
10 Bijlagen	
10.1 Technische gegevens	13
10.2 EU-conformiteitsverklaring	14

1 Inleiding

1.1 Voorwoord

De handleiding bevat belangrijke informatie voor betrouwbare, juiste en efficiënte werking. Het is van cruciaal belang om de bedieningsinstructies op te volgen om betrouwbaarheid en een lange levensduur van het product te verzekeren en risico's te vermijden.

De eerste hoofdstukken bevatten informatie over deze handleiding en veiligheid in het algemeen. De hierop volgende hoofdstukken verschaffen informatie over normaal gebruik, installatie, onderhoud en reparaties van het product. De bijlage bevat de conformiteitsverklaring(en).

- Zorg dat u de inhoud van deze handleiding kent.
- Volg nauwgezet de aanwijzingen en instructies.
- Wijzig nooit de volgorde van de te verrichten handelingen.
- Bewaar deze handleiding of een kopie hiervan samen met het logboek op een voor alle werknemers toegankelijke, vaste plaats in de buurt van het product.

1.2 Pictogrammen en symbolen

In deze handleiding en in alle bijbehorende documentatie worden de volgende pictogrammen en symbolen gebruikt.



WAARSCHUWING

Gevaar voor elektrische spanning.
Veiligheidsaanduiding conform IEC 417 - 5036



WAARSCHUWING

Handelingen of procedures die, indien onvoorzichtig uitgevoerd, tot persoonlijk letsel of schade aan het product kunnen leiden. Algemene gevaaraanduiding conform ISO 7000-0434



OPMERKING

Dient voor het introduceren van de veiligheidsinstructies die moeten worden opgevolgd om schade aan het product en de functies te voorkomen.



MILIEU-INSTRUCTIE

Opmerkingen met betrekking tot het milieu.



LEES DE (AANVULLENDE) DOCUMENTATIE

Lees de bedienings- en bedrijfsvoorschriften.



AEEA-MARKERING

Markering van elektrische en elektronische apparatuur conform artikel 15(2) van Richtlijn 2012/19/EU.

2 Identificatie, service en technische ondersteuning

2.1 Het verkrijgen van data en informatie

Identificatie van het systeem vindt plaats aan de hand van de tekst "DP-Messenger" zoals vermeld op de voorkant van de product.

Voor service en technische ondersteuning zijn de volgende adresgegevens beschikbaar:

Tabel 1: adres serviceafdeling

Duijvelaar Pompen Serviceafdeling Kalkovenweg 13 2401 LJ Alphen aan den Rijn	Telefoon: 0172-48 83 66 Internet: www.dp.nl E-mail: service@dp.nl
--	---

3 Garantie

3.1 Garantievoorwaarden

De garantieperiode wordt bepaald door de voorwaarden in uw contract of ten minste door de algemene voorwaarden.



OPMERKING

Aanpassingen of wijzigingen met betrekking tot het geleverde product zijn alleen toegestaan na overleg met de fabrikant. Originele en door de fabrikant goedgekeurde reserveonderdelen en accessoires garanderen de veiligheid. Door gebruik van andere onderdelen kan iedere aansprakelijkheid van de fabrikant voor gevolgschade komen te vervallen.



OPMERKING

De garantie met betrekking tot de betrouwbare werking en veiligheid van het geleverde product is alleen geldig bij gebruik van het product volgens de hiervoor bedoelde toepassingen zoals in de onderstaande paragrafen van deze handleiding beschreven. De in het informatieblad genoemde limieten mogen onder geen enkele voorwaarde worden overschreden.

De garantie vervalt als er sprake is van een of meer van de onderstaande punten.

- De afnemer brengt zelf wijzigingen aan.
- De afnemer voert zelf reparaties uit of laat die door derden uitvoeren.
- Het product is onoordeelkundig behandeld of onderhouden.
- Op het product zijn geen originele reserveonderdelen van Duijvelaar Pompen gemonteerd.

Duijvelaar Pompen repareert defecten onder garantie indien:

- Deze het gevolg zijn van gebreken in het ontwerp, de materialen of de productie.
- Deze binnen de garantietermijn worden gemeld.

Overige garantiebepalingen zijn opgenomen in de algemene leveringsvoorwaarden. Deze zijn op verzoek beschikbaar.

4 Veiligheid en milieu

4.1 Algemeen

Dit Duijvelaar Pompen product is volgens de allernieuwste technologie ontwikkeld en met de uiterste zorg en onder constante kwaliteitscontrole gefabriceerd.

Duijvelaar Pompen accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade en letsel veroorzaakt door het niet opvolgen van de in deze handleiding opgenomen aanwijzingen en instructies of onzorgvuldigheid tijdens het installeren, gebruiken en onderhouden van het product.

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies kan de veiligheid van personeel, het milieu en het product zelf in gevaar brengen. Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies kan ook leiden tot het verlies van alle rechten op schadeclaims.

Het niet opvolgen van de instructies kan, bijvoorbeeld, leiden tot:

- het uitvallen van belangrijke functies van de pomp of het systeem,
- het niet uitvoeren van voorgeschreven onderhouds- en servicewerkzaamheden,
- letsel bij personen door elektrische, mechanische en chemische invloeden,
- gevaar voor het milieu door lekkage van gevaarlijke stoffen,
- explosies.

Afhankelijk van specifieke werkzaamheden kunnen aanvullende veiligheidsmaatregelen nodig zijn. Neem bij het ontstaan van een mogelijk gevaar tijdens het gebruik contact op met Duijvelaar Pompen.



OPMERKING

De eigenaar van het product is verantwoordelijk voor naleving van lokale veiligheidsvoorschriften en interne bedrijfsrichtlijnen.



OPMERKING

Niet alleen moeten de in dit hoofdstuk over 'veiligheid' beschreven algemene veiligheidsinstructies worden opgevolgd, maar ook de veiligheidsinstructies die onder specifieke koppen worden uiteengezet.



OPMERKING

Het apparaat mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen.



OPMERKING

Kinderen die onder toezicht staan mogen niet met het apparaat spelen.

4.2 Gebruikers

Alle bij het bedienen, onderhouden, inspecteren en installeren van het product betrokken werknemers moeten volledig gekwalificeerd zijn voor het uitvoeren van de betreffende werkzaamheden en zich bewust zijn van alle relevante verantwoordelijkheden, bevoegdheden en toezicht. Als de betreffende medewerker niet de vereiste kennis bezit, moeten hiervoor geschikte training en instructies worden aangeboden. De bediener mag van de fabrikant/leverancier verwachten dat deze voldoende training en/of instructies verschaft. De bediener is verantwoordelijk voor het zeker stellen dat de verantwoordelijke medewerkers de inhoud van de bedieningsinstructies volledig hebben begrepen.

4.3 Veiligheidsvoorzieningen

Het product is met de grootst mogelijke zorg ontworpen. Originele onderdelen en accessoires voldoen aan de veiligheidsvoorschriften. Constructiewijzigingen of het gebruik van niet-originele onderdelen kunnen leiden tot een veiligheidsrisico.



OPMERKING

Zorg dat het product binnen het werkbereik werkt. Alleen dan is goede werking van het product gegarandeerd.

4.3.1 Labels op het product

De op het product aangebrachte pictogrammen, waarschuwingen en instructies maken deel uit van de veiligheidsvoorzieningen. De labels mogen niet worden verwijderd of afgedekt. Labels moeten gedurende de gehele levensduur van het product leesbaar blijven. Vervang beschadigde labels onmiddellijk.

4.4 Veiligheidsmaatregelen

4.4.1 Gedurende normaal gebruik

- Neem contact op met het lokale energiebedrijf voor vragen over elektriciteitsvoorzieningen.
- Scherm onderdelen die warm kunnen worden zodanig af, dat direct contact niet mogelijk is.
- Sluit altijd de schakelkast.

4.4.2 Tijdens installatie, onderhoud en reparatie

Alleen bevoegd personeel mag het systeem installeren, onderhouden, inspecteren en elektrische componenten repareren. Volg de lokale veiligheidsvoorschriften.

4.5 Milieuaspecten

4.5.1 Algemeen

De producten van Duijvelaar Pompen zijn ontworpen om gedurende de gehele levensduur milieuvriendelijk te kunnen functioneren. Gebruik daarom indien toepasselijk altijd biologisch afbreekbare smeermiddelen voor het onderhoud.



MILIEU-INSTRUCTIE

Handel altijd volgens de wetten, voorschriften en instructies inzake gezondheid, veiligheid en milieu.

4.5.2 Productinformatie volgens Verordening nr. 1907/2006 (REACH)

Zie www.dp.nl/reach voor informatie betreffende chemicaliën Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

4.5.3 Ontmanteling

De eigenaar is verantwoordelijk voor de ontmanteling en milieuvriendelijke afvoer van het product.



MILIEU-INSTRUCTIE

Informeer bij de lokale overheid naar hergebruik of milieuvriendelijke verwerking van afgedankte materialen.

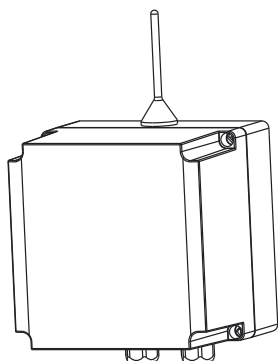


WEEE-MARKERING

Elektrische of elektronische apparaten gemarkeerd met het hiernaast afgebeelde symbool mogen aan het einde van de levensduur niet via het huishoudelijke afval worden afgevoerd. Neem contact op met uw lokale afvalinzamelingsinstantie voor het retourneren van afval. Als de gebruikte elektrische of elektronische apparaten persoonsgegevens bevatten, is de bediener verantwoordelijk voor het verwijderen hiervan voordat de apparaten worden geretourneerd.

5 Introductie

5.1 Introductie



Besturingsunits van het type DP-Messenger worden geproduceerd door Duijvelaar Pompen.

De DP-Messenger is een eenvoudig te installeren en te bedienen telemetriemodule. Met de DP-Messenger kan via een of meerdere gewone mobiele telefoon(s) de toestand van twee digitale ingangen worden gecontroleerd. Naast de DP-Messenger heeft u een lockvrije SIM-kaart van een willekeurige aanbieder nodig. Bij gebruik van prepaid SIM-kaarten dient u ervoor te zorgen dat het beltegoed altijd toereikend is om in geval van alarm een bericht te kunnen verzenden.

5.2 Gebruik volgens bestemming

Het voorschriftconforme gebruik van het product is het genereren van SMS-berichten na toestandsverandering van de ingangen via het GSM-net.

Elk ander of verdergaand gebruik van de besturingsunit is niet conform de bestemming. Duijvelaar Pompen aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor hieruit voortvloeiende schade of letsel. De besturingsunit is geproduceerd in overeenstemming met de geldende normen en richtlijnen. Gebruik de besturingsunit uitsluitend in een technisch perfecte conditie, conform de hieronder beschreven bestemming.

Het *Gebruik volgens bestemming*, zoals vastgelegd in ISO 12100:2010, is het gebruik waarvoor het product volgens de opgave van de fabrikant geschikt is. Het gebruik van het product is beschreven in de beschikbare documentatie / informatie. Volg altijd de

instructies op zoals beschreven in de bedienings- en bedrijfsvoorschriften. Bij twijfel moet het product gebruikt worden zoals dat blijkt uit de constructie, uitvoering en functie van het product.

5.3 Werkbereik

Het werkbereik van de DP-Messenger kan als volgt worden samengevat:

Tabel 2: Specificatie van het werkbereik

Type	DP-Messenger
Temperatuur bereik [°C]	-20 tot +50
Relatieve luchtvochtigheid [%]	20 - 85 (niet condensierend)
Voltage [V]	100 tot 240
Frequentie [Hz]	47 tot 63
Ingangsspanning digitale ingangen logisch 1 [V]	5 tot 24
Contactstroom max. [µA]	350 @ 3.6V
Maximale hoogte [m]	2000 boven zeeniveau

Tabel 3: Specifieke toepassingen

Type	Toepassingsgebied
DP-Messenger	Het maken van alarmmeldingen (alarm-SMS) wanneer aangesloten op het storingscontact van een willekeurige meet- en regelenheid.

5.4 Werking

De DP-Messenger wordt aangesloten op het storingscontact van een willekeurige meet en regelenheid. Wanneer de eenheid in alarm gaat, wordt dit signaal via de DP-Messenger (door middel van een relais) omgezet naar een SMS-bericht met daarin vermeld de installatie die de alarmmelding heeft veroorzaakt. Voor meer details over de werking zie de handleiding van de SVA.

6 Transport

6.1 Transport en opslag

1. Vervoer de besturingsunit in de positie zoals aangegeven op het pallet of verpakking;
2. Controleer of de besturingsunit stabiel staat;
3. Houd rekening met de aanwijzingen op de (eventueel aanwezige) verpakking.



OPMERKING

Bewaar de besturingsunit in een droge en stofvrije omgeving.

7 Installatie

7.1 Mechanische installatie



OPMERKING

Indien onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met de leverancier.

7.1.1 Installatie voorwaarden

- De toegestane omgevingstemperatuur mag tijdens het gebruik niet worden overschreden (niet lager dan -5 °C en niet hoger dan 50 °C).
- Bij vorming van condenswater dient een acclimatiseringstijd van tot 2 uur in acht te worden genomen.
- De DP-Messenger is bedoeld voor gebruik in droge en schone ruimten.
- Bescherm de DP-Messenger tegen vocht, spatwater en warmtewerking.
- Stel de DP-Messenger niet bloot aan sterke trillingen.
- Gebruik de DP-Messenger niet in een omgeving waarin willekeurige brandbare gassen, dampen of stof aanwezig zijn of aanwezig zouden kunnen zijn.

7.1.2 Montage DP-Messenger

De DP-Messenger kan tegen een vlak oppervlak gemonteerd worden d.m.v. vier schroeven.

7.2 Elektrische installatie

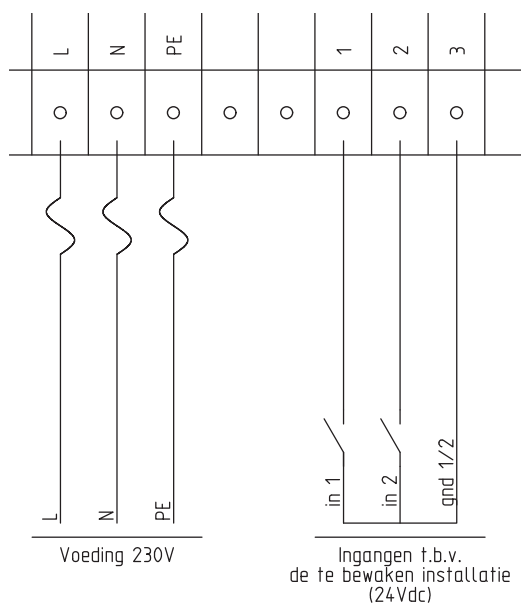


WAARSCHUWING

Het elektrisch aansluiten van de DP-Messenger is voorbehouden aan bevoegd personeel en moet in overeenstemming met de lokale voorschriften plaatsvinden.

Bij de installatie van de DP-Messenger dient rekening te worden gehouden met toereikende kabeldoorsnede voor de aansluitleidingen.

7.3 Aansluitingen en LED's



Figuur 1: Aansluiting DP-Messenger

De DP-Messenger beschikt over zes schroefklemmen (zie fig. 1 Aansluiting DP-Messenger). Drie klemmen (L, N, PE) vormen de voedingsaansluiting. De andere drie (1, 2, 3) zijn de ingangen voor de alarm meldingen van de meet en regeleenheid welke bewaakt moet worden.

7.4 In bedrijf stellen

Voor het in gebruik nemen van de DP-Messenger heeft u een SIM-lockvrije kaart van een GSM-aanbieder nodig waarbij de PIN-code is ingesteld volgens de handleiding van de SVA. Voor het plaatsen van de simkaart raadpleeg de handleiding van de SVA.

Detail E201690001

8 Bediening

8.1 Bediening

Voor de bediening: zie handleiding SVA.



9 Storingen

9.1 Storingstabel



WAARSCHUWING

Houd rekening met de algemene veiligheidsmaatregelen voor installatie, onderhoud en reparatie.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing	Controlepunten
LED DC ON (groen) op DC voeding is uit	De DP-Messenger heeft geen voedingspanning	Kontroleer de voeding	-
LED DC ON (groen) op DC voeding is uit	Zekeringautomaat is getripped	Kontroleer zekeringautomaat	-
LED DC LOW (rood) op DC voeding is aan	DC voeding is defect	Vervang DC voeding	-
LED on/busy (groen) op de SVA is uit	SVA is uitgeschakeld	Kontroleer de voeding	-
Voor de overige LED functies ¹			

1. Voor de overige LED functies: zie handleiding SVA

10 Bijlagen

10.1 Technische gegevens

Tabel 4: Technische gegevens DP-Messenger

Item	Waarde
Type besturing:	DP-Messenger
Temperatuurbereik [°C]:	-20 tot +50
Relatieve luchtvochtigheid [%]	20 - 85 (niet condenserend)
Voltage [V]:	100 tot 240
Frequentie [Hz]	47 tot 63
Openklemspanning digitale ingangen [V]:	5 tot 24
Contactstroom max. [µA]	350 @ 3.6 V
Afmetingen behuizing HxBxD [mm]	175 x 175 x 150
Afmetingen incl. antenne HxBxD [mm]	270 x 175 x 150
Beschermingsgraad	IP55

10.2 EU-conformiteitsverklaring

Fabrieksverklaring (2.1) volgens NEN-EN-10204

Ondergetekende:

D.P. Industries B.V.

Kalkovenweg 13

2401 LJ Alphen aan den Rijn, Nederland

Tel: +31 172 48 83 88

Verklaart als fabrikant geheel onder zijn eigen verantwoordelijkheid, dat de producten:

Product: besturingsunit

Type: dp-messenger II

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende normen:

- EN 60204-1
- EN 301489-01
- EN 301489-03
- EN 60950-1
- EN 61204

volgens de bepalingen van

Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU

Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

Als de DP-Messenger wordt gebruikt als een op zichzelf staand product dan valt zij onder deze conformiteitsverklaring.

Als de DP-Messenger in een apparaat wordt ingebouwd, of samen met andere apparatuur wordt geassembleerd in bepaalde systemen, dan dient zij niet in gebruik genomen te worden voordat er van de betreffende apparatuur een verklaring is afgegeven dat zij in overeenstemming is met bovengenoemde normen.



Alphen aan den Rijn,

2022-06-27

Verantwoordelijke:

R. Bijman,

Manager Competence Centre Products



duijvelaar pompen

duijvelaar pompen
Postbus 28
2400 AA Alphen aan den Rijn (NL)

t (0172) 48 83 88

dp@dp.nl
www.dp.nl

België
t 0800 78480
www.duijvelaar-pompen.be

2022-06
BE00000651-A / NL

Originele instructies

Kan zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd