

ngdrive

DE NIEUWE GENERATIE FREQUENTIEREGELAARS CONTROLE EN BESPARINGEN VOOR DRUKVERHOGING EN CIRCULATIE



DCONNECT

Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play



DABPUMPS.COM

CONTROLE, BESCHERMING EN BESPARINGEN



NgDrive is een beveiligings- en besturingsfrequentieregelaar die ontworpen is om drukverhogings- en circulatiepompen te beheren, waarbij het motortoerental wordt aangepast aan de actuele eisen van het systeem.

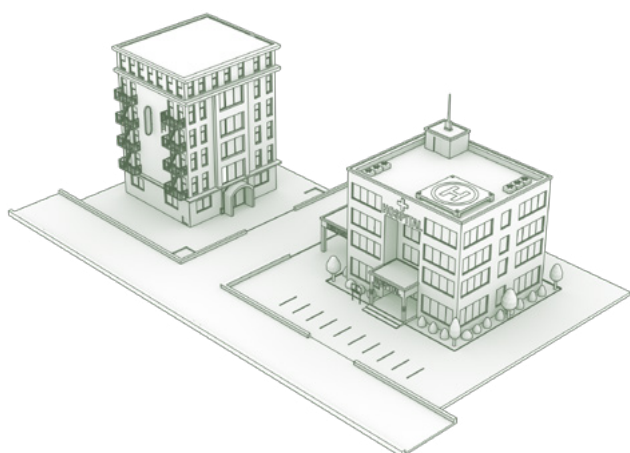
Het is ideaal voor toepassingen in woon- en commerciële omgevingen en optimaliseert het beheer van uw installatie en de bewaking er van; maximaliseert de energie-efficiëntie door het verbruik te verlagen en verspilling te voorkomen; en vermindert de mechanische belasting op de motor, waardoor het hele pompsysteem effectiever en betrouwbaarder wordt.

Met een gecertificeerde IP55-beschermingsgraad is het bestand tegen binnendringend stof en water, zodat het zelfs buiten kan worden geïnstalleerd, waar er geen directe en volledige blootstelling is aan slecht weer en zonlicht.

NgDrive is compatibel met DAB-pompen en andere producten op de markt en is ook geschikt voor het upgraden van verouderde installaties.



VOORBEELD VAN EEN TOEPASSING



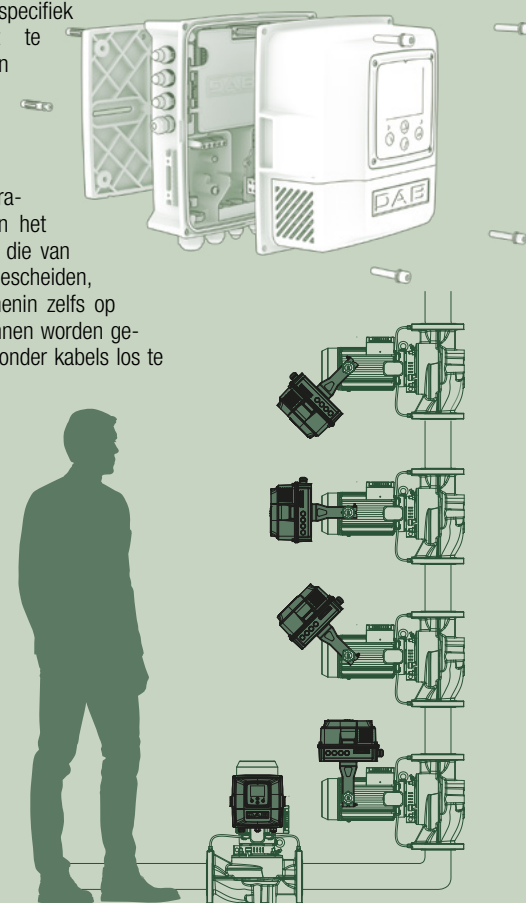
NgDrive wordt gebruikt voor drukverhoging en circulatie in residentiële en commerciële omgevingen, in zowel interne als externe installaties, waar er geen directe en volledige blootstelling is aan slecht weer en zonlicht. Het kan systemen beheren van één huis tot middelgrote commerciële complexen.

FUNCTIONEEL DESIGN



Hoewel **NgDrive** de **iF Design Award 2023** won, is dit niet zomaar een ontwerp omwille van het ontwerp, maar werd het specifiek ontworpen om tegemoet te komen aan de behoeften van de gebruikers: het kan aan de muur of aan de pomp worden gemonteerd, is licht en gemakkelijk te hanteren, waardoor het praktischer te installeren is, en het is opgesplitst in twee delen die van elkaar kunnen worden gescheiden, zodat de componenten binnenin zelfs op verschillende momenten kunnen worden gemonteerd en onderhouden zonder kabels los te koppelen.

Tot slot kan NgDrive, met de speciale bevestiging die is ontworpen om 5kantelhoeken te bieden, op de huidige pomp worden gemonteerd in de positie die het handigst is voor het systeem in kwestie.



VERSIE



	NGDRIVE M/T 1.1kW*	NGDRIVE M/T 2.2 kW*	NGDRIVE T/T 2.2 kW*	NGDRIVE T/T 3.5 kW*
FREQUENTIE (Hz)	50/60			
INVOERSPANNING(VAC)	1 x 220-240 +/- 10%	1 x 220-240 +/- 10%	3 x 220-240 +/- 10%	3 x 400 +/- 10%
UITGANGSSPANNING (VAC)	3 x 230	3 x 230	3 x 230	3 x 400
MAXIMALE INGANGSSTROOM (A)	6	10.5	10.5	8

* Typische vermogenswaarden voor asynchrone IE2/IE3-motoren

TE GEBRUIKEN MET:

CENTRIFUGAAL POMPEN



NKV, NKP-G, NKM-G, KDN

CIRCULATIE EN IN-LINE POMPEN



CM, CM-G, DCM, DCM-G, CP, CP-G, DCP, DCP-G, CP2, CP2-G, DCP2, DCP2-G

BRONPOMPEN



S4, SS6

HET SMART SYSTEM VAN DAB

Voor de veiligheid en besturing van het systeem is een intuïtieve oplossing om alles onder controle te houden essentieel. En als het op energie-efficiëntie aankomt, kunnen zelfs kleine variaties in het motortoerental de effectiviteit om het verbruik en de kosten laag te houden sterk beperken. Daarom heeft DAB een regelbaar ontwikkeld die dit allemaal voor u regelt: **NgDrive** is niet zomaar een frequentieregelaar, het is de hardwarecomponent van een volwaardig slim systeem, het technologische product van meer dan 40 jaar ervaring in de waterbehandelingssector.

NgDrive voldoet aan alle behoeften van een systeem. Eén product, één apparaat dat geschikt is voor verschillende soorten pompen - zelfs van andere merken - om besparingen te realiseren, de efficiëntie van het systeem te verbeteren en de onderdelen te beschermen.



ONTDEK MEER





U IN UW COMFORTZONE HOUDEN

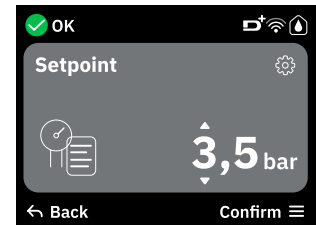
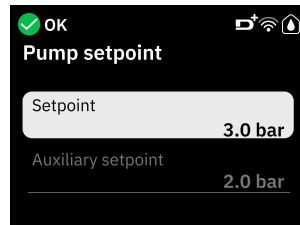
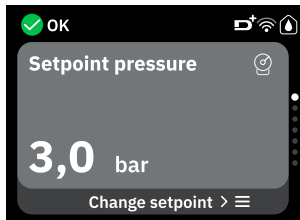
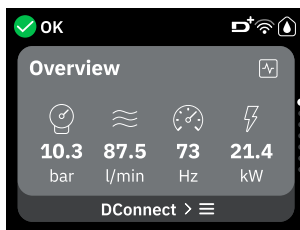
WERK ZOALS JE GEWEND BENT

Met **DAB Virtual Cockpit** kunt u al uw systemen op precies dezelfde manier bedienen als bijvoorbeeld de tv thuis.

Het is dus niet nodig om de manier waarop je alledaagse taken aanpakt te veranderen om met **NgDrive** te kunnen werken: alles, van de initiële configuratie tot systeemcontrole en verbruikscntrole, wordt een vertrouwde, intuïtieve ervaring.



EVEN MAKKELIJK ALS EEN AFSTANDBEDIENING

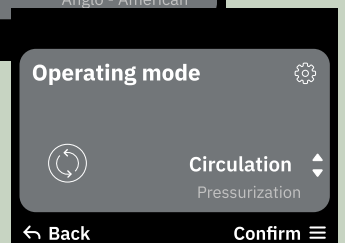
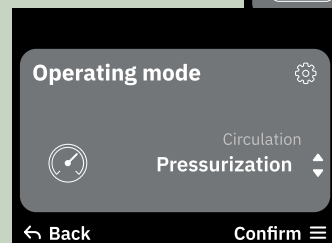


DE SET-UP

Het systeem instellen gaat razendsnel dankzij de wizard, die je in een paar eenvoudige stappen door het proces leidt, zodat je het systeem in slechts 5 minuten aan de praat hebt.

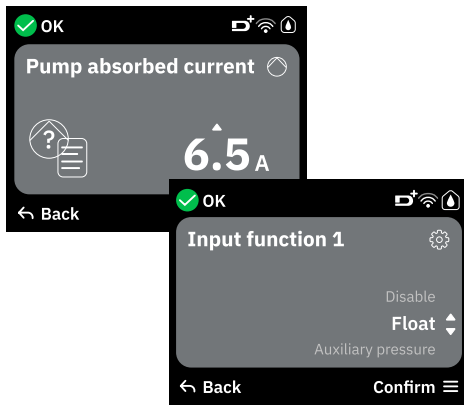
De stappen:

- 1) Taal- en maatsysteeminstelling
- 2) Keuze van werkingsmodus
- 3) Werkingsmodus: druk of circulatie



SYSTEM SPECIFIC PARAMETERS

The **2 compulsory basic parameters** to be entered, **instead of starting with factory settings**, provide guidance, helping you set up the system exactly how you need it to be. The need to customize these settings is an added value, resulting in a quality installation, as you can be confident that you have set everything up perfectly to ensure the wastewater management system works as efficiently as possible.



HOMEPAGE: CONTROLE EN BESCHERMING IN ÉÉN OOGOPSLAG

Op één enkel duidelijk, gebruiksvriendelijk scherm vat **DAB Virtual Cockpit** alle belangrijke informatie samen die moet worden gecontroleerd om het systeem dat met **NgDrive** wordt bediend optimaal te laten werken.

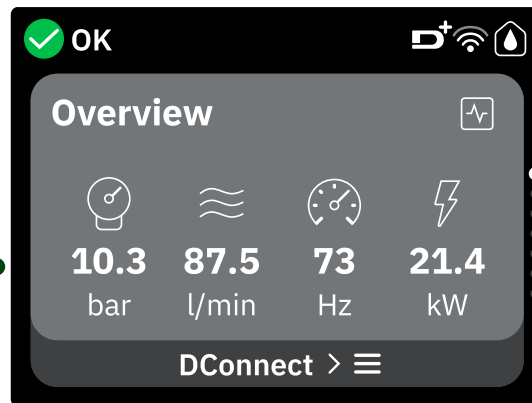
De homepage biedt ook toegang tot menu's voor de individuele secties zodat u hun parameters kunt bewerken, waarbij gebruik wordt gemaakt van een consistente verticale scrolllogica in alle menu's.



STATUS VAN HET
SYSTEMEEM

VERBINDINGEN

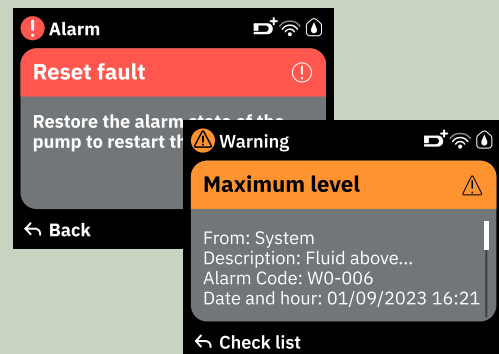
OVERZICHT
POMPSTATUS



VERBINDING MET
DCONNECT APP

FOUTEN EN LOGBOEK WAARSCHUWINGEN

In dit gedeelte wordt een **logboek** bijgehouden van fouten die zich hebben voorgedaan en het geeft je de informatie die je nodig hebt om te bepalen waarom en wanneer het systeem problemen had. Dit is eigenlijk een nuttig analysehulpmiddel om in je arsenaal te hebben, het helpt je om de prestaties van de installaties constant bij te houden.



Error



Waarschuwing

DCONNECT

DCONNECT. UW INSTALLATIE, ONLINE






Met het nieuwe portaal en de **DConnect** app kunt u zelfs op meters afstand van de installatie - of zelfs vanuit uw woonkamer - communiceren met **NgDrive** om uw pompen op dezelfde manier te bewaken en te bedienen als uw dagelijkse interacties met de slimme objecten die we allemaal kennen.

Bijvoorbeeld in situaties waar de toegang tot het paneel bijzonder lastig is, kan de lokale verbinding handig zijn om de installatie van het systeem te voltooien.

En dat is nog maar het begin. Als het pompstation online is, kan **NgDrive** alle mogelijkheden van **DConnect** benutten door de bedrijfsgegevens van het pompstation in realtime te verzamelen en vast te leggen, zodat ze altijd beschikbaar zijn via de mobiele app of het webportaal.

Dit betekent dat u altijd de volledige controle over het systeem hebt. **DConnect** maakt niet alleen een constante analyse van de bedrijfsparameters mogelijk, maar waarschuwt u met **pushmeldingen** ook duidelijk en eenvoudig voor mogelijke kritieke problemen, voordat ze zich voordoen. Zo kunt u ter plaatse snel en effectief actie ondernemen, omdat u al op de hoogte bent van de oorzaak van het probleem.

KENMERKEN:

-  **Systeembewaking en instellingen beheren**
-  **Omgaan met storingen en alarmen**
-  **Routineactiviteiten plannen**
-  **Historische gegevens over de status van de installatie**
-  **Klant- en contractgegevens**

**PROBEER
GRATIS!**

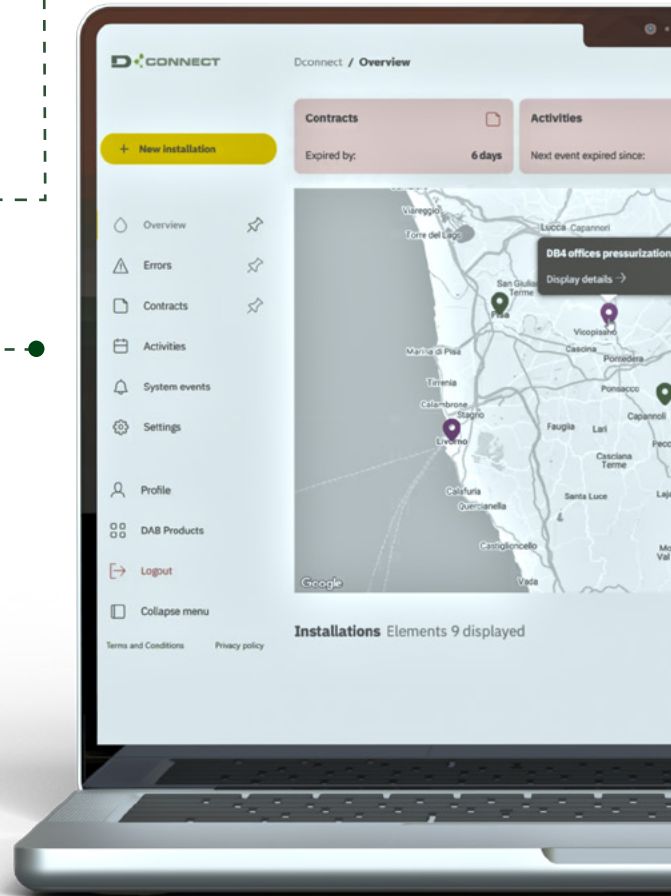
**FREE
12
MONTHS**

NgDrive geeft je de kans om de geïntegreerde smart system-ervaring van DAB **een jaar lang** gratis uit te proberen.

KALENDER

Of het nu gaat om gepland onderhoud of contracten die verlengd moeten worden, deze pagina's stellen automatisch een lijst samen van alle komende activiteiten die uitgevoerd moeten worden en helpen je om je werk te plannen.

Het resultaat is een snelle en vlekkeloze klantenservice en een **efficiënte organisatie** van het werk omdat er minder tijd en geld wordt verspild: door de onderhoudskalender en de kaart met lokale installaties met elkaar te vergelijken, kunt u het aantal afgelegde kilometers en de reistijd optimaliseren.



HOMEPAGE OP MAAT

De **homepage** kan worden aangepast aan je individuele werkbehoefte en hoe je gewend bent om dingen te doen*, zodat er een dashboard ontstaat dat is afgestemd op je persoonlijke behoeften: alle informatie is in één oogopslag te zien, zodat je een volledig beeld krijgt van je installaties. En om de werktijd nog verder te optimaliseren, zijn pushmeldingen een waardevol hulpmiddel voor een effectiever en handiger beheer van je dagelijkse werkzaamheden, terwijl je klanten toch volledige gemoedsrust geeft.

Het vakje wordt ● rood als er iets mis is en paars als het systeem offline is. ●



DOWNLOAD ON:



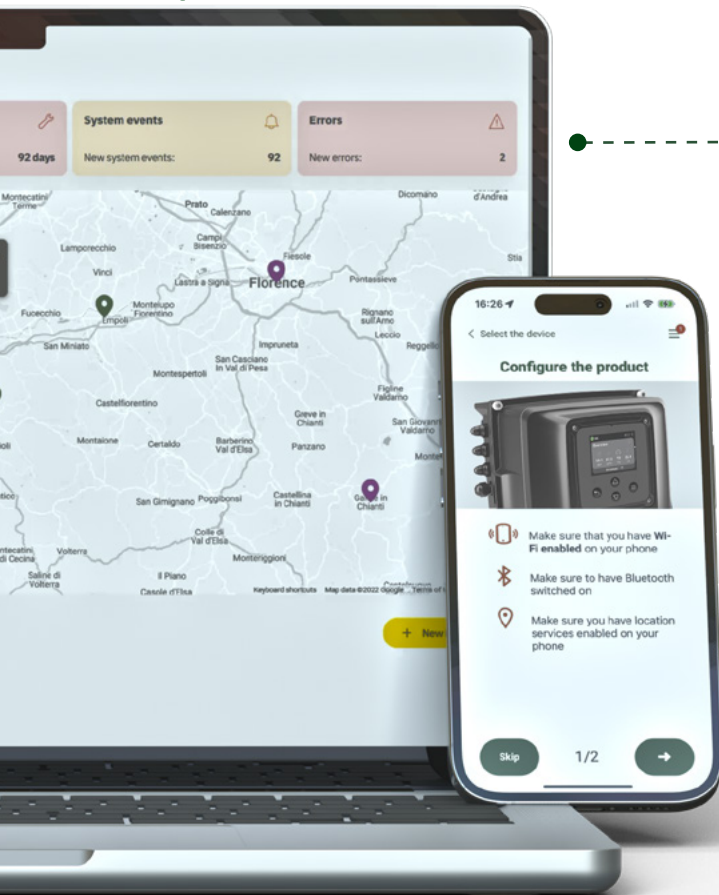
MELDINGEN

DConnect houdt alles bij wat er gebeurt op elk geïnstalleerd apparaat: u weet altijd wie wat wanneer heeft gedaan. Met slechts 1 klik roept u de details op van de installatie waarnaar de systeemgebeurtenis verwijst.

ERRORS

De **pagina met fouten** bevat een lijst met systemen die aandacht nodig hebben. Met andere woorden, alle systeemfouten voor elke installatie worden hier weergegeven: op die manier is het eenvoudig om snel actie te ondernemen om het probleem op te lossen, nog voordat de klant doorheeft dat er een probleem is! Bovendien kan een juiste diagnose van de storing, nog voordat er mensen in het veld zijn, u de tijd besparen die nodig is voor een bezoek ter plaatse en betekenen dat u vooraf de benodigde reserveonderdelen kunt aanschaffen. Nogmaals, de kleuren vertellen je wat voor soort probleem er is en fouten kunnen worden gefilterd op alarmtype: systemen die niet werken, controles vereist of systemen die offline zijn. Als het pictogram groen is, betekent dit natuurlijk dat alles in orde is.

Het vakje is rood, ● beter controleren!, beter controleren!



VEILIGHEID EN BETROUWBAARHEID

In overeenstemming met de huidige GDPR-voorschriften voldoet **DConnect** aan **hoge beveiligingsnormen om volledige integriteit** en bescherming van gegevens te garanderen. We herzien de beveiligingsregels en relevante certificaten voortdurend en met regelmatige tussenpozen om ervoor te zorgen dat we up-to-date zijn.



HOE ZIT HET MET DE REGELS?

NgDrive is een veelzijdige controller die je op elk moment kunt bereiken, op elke manier die jou het beste uitkomt: met toegang op afstand of op locatie via de app.

TOEGANG VAN OP AFSTAND

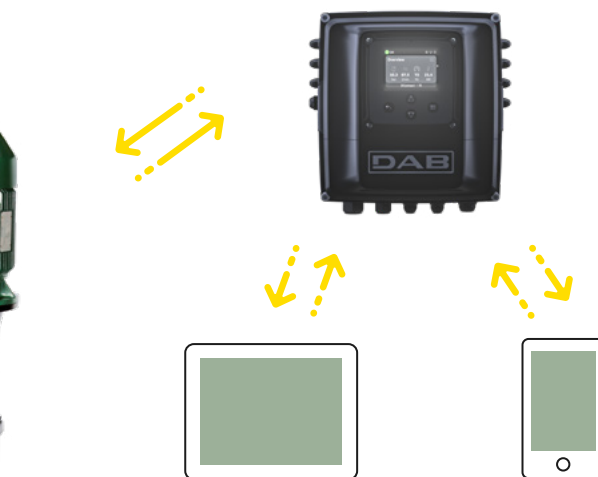
Toegang op afstand maakt het zelfs mogelijk om de **werking van het pompstation te controleren** vanaf kantoor, of waar dan ook met een internetverbinding: dit betekent dat je **snel actie kunt ondernemen** in het geval van een storing of defect.

Bovendien maken een volledig pakket sensoren en de voortdurende uitwisseling van gegevens het eenvoudig om het systeem te analyseren en te optimaliseren.



LOKALE TOEGANG

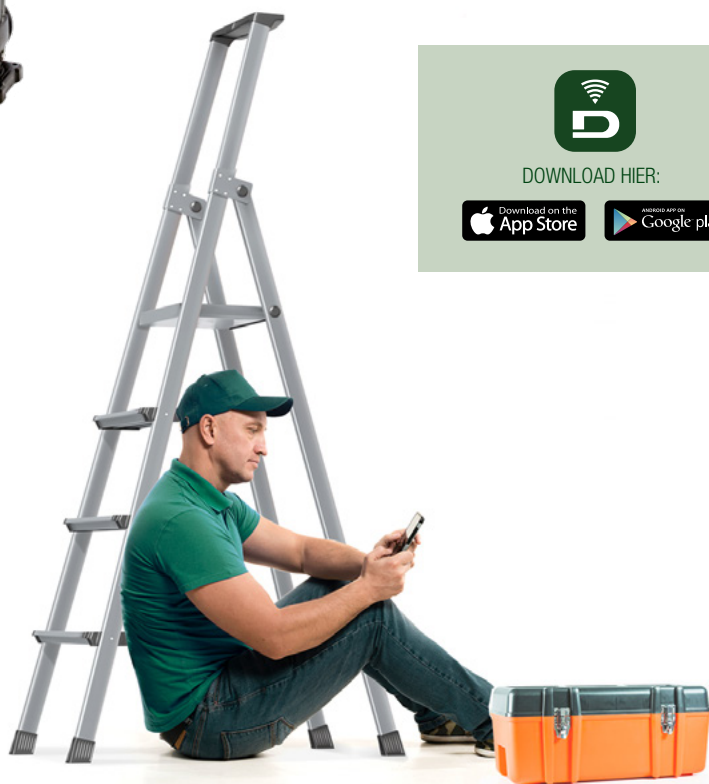
Bij installaties waar **NgDrive** moeilijk toegankelijk is, kan een **lokale Bluetooth-verbinding** worden gebruikt om moeiteloos te communiceren met het systeem rechtstreeks vanuit de DConnect app.



AUTOMATISATIE VOOR UW GEBOUW

Met de **Modbus RTU-communicatiemodule** kan **NgDrive** communiceren met alle BMS'en (Building Management Systems).

Modbus wordt gebruikt om gegevens te verzamelen en te verzenden via een RS485-lijn en maakt communicatie mogelijk tussen verschillende apparaten die op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Eenvoudig gezegd kan het worden gebruikt om informatie over seriële lijnen tussen elektronische apparaten te verzenden.



DOWNLOAD HIER:





DIFFERENTIEEL SENSOR



DEBIETSENSOR



DRUKSENSOR 25 BAR



FLENS VOOR DEBIETSENSOR



DRUKSENSOR 4-20 MA - 25 BAR



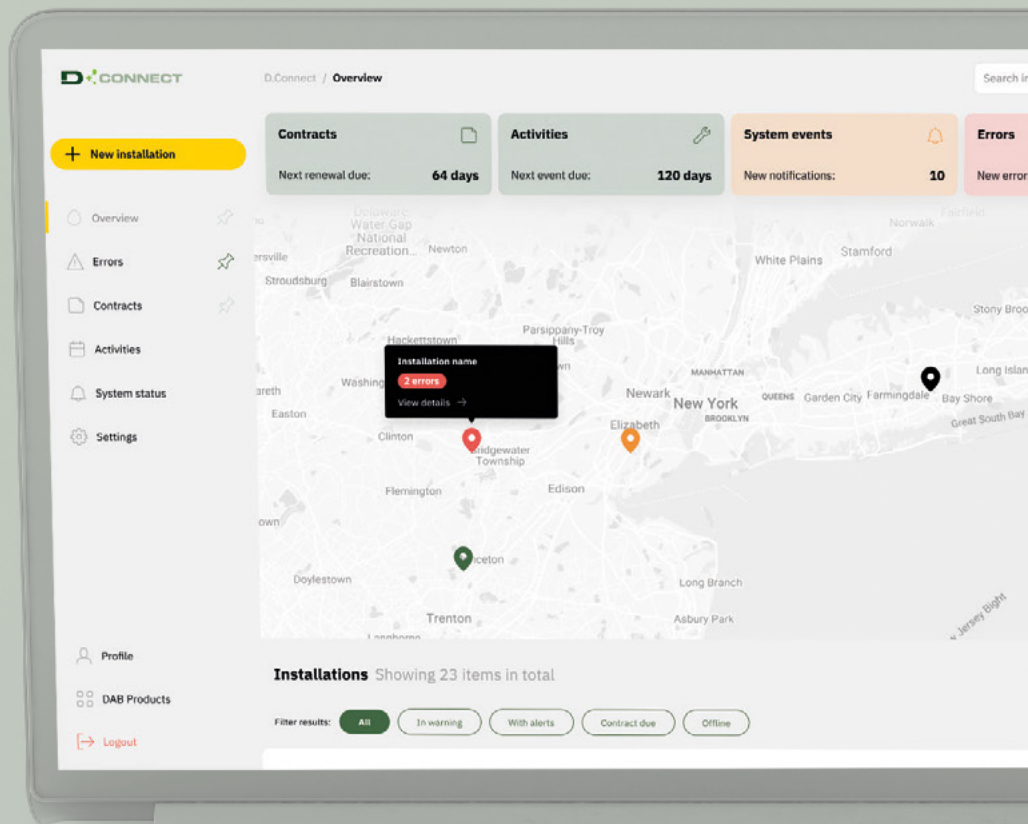
KABEL DEBIETSENSOR



KABEL DRUKSENSOR

Easy with DConnect!

Systems under control
Simplified work routine
Growing business





DAB PUMPS LTD.
Unit 6 Gilbert Court
Newcomen Way, Severalls Park
C04 9WN
Colchester
ordersuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No.10 Xindong Road
Jiaolong Town,
Jiaozhou City
266319 Qingdao (Shandong) - China
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS BV
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.
Ul. Janka Muzyczna 60
02188 Warszawa - Poland
sprzedaz@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Highway,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 378 677



DAB PUMPS B.V.
Statenlaan, 4
5223 LA, 's-Hertogenbosch
Nederland
info.nl@dabpumps.com
Tel. +31 416 387280



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS GMBH
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1667 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



PT DAB PUMPS INDONESIA
Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850