

# ngdrive

**LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCE**  
CONTRÔLE ET ÉCONOMIE POUR LA SURPRESSION ET LA CIRCULATION

**Alarm**  
Reset fault

**Warning**  
Maximum level

**OK**  
Overview  
10.3 bar 87.5 l/min 73 Hz 21.4 kW  
DConnect > ≡

16:26  
Select the device  
Configure the product  
Make sure that you have Wi-Fi enabled on your phone

**DCONNECT**

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

**ii** DESIGN AWARD 2023

**CONNECTIVITÉ INTÉGRÉE**



**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY

DABPUMPS.COM

# ngdrive

## CONTRÔLE, PROTECTION ET ÉCONOMIES



Le **NgDrive** est un convertisseur de protection et de contrôle conçu pour gérer les pompes de surpression et de circulation, en ajustant la vitesse du moteur en fonction des besoins réels du système.

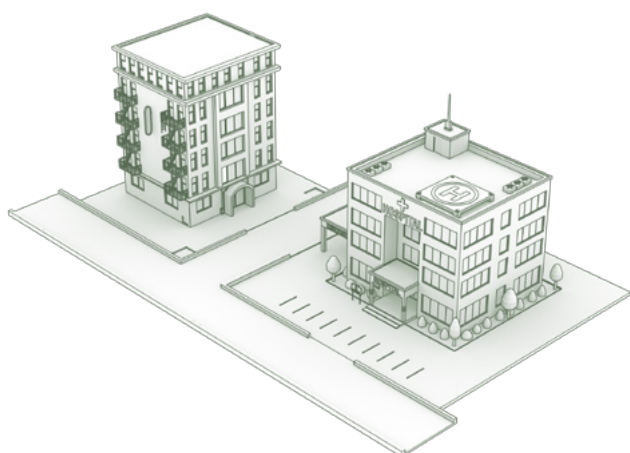
Idéal pour les applications dans les environnements résidentiels et commerciaux, il optimise la gestion et la surveillance de votre installation, maximise l'efficacité énergétique en réduisant la consommation et en éliminant les déchets, et réduit les contraintes mécaniques sur le moteur, ce qui rend l'ensemble du système de pompage plus efficace et plus fiable.

Avec un indice de protection certifié IP55, il résiste à la pénétration de la poussière et de l'eau, et peut donc être installé à l'extérieur, là où il n'y a pas d'exposition directe et complète aux intempéries et à la lumière du soleil.

**NgDrive** est compatible avec les pompes DAB et d'autres produits sur le marché et convient également à la modernisation d'installations obsolètes.



### EXEMPLE D'UNE APPLICATION



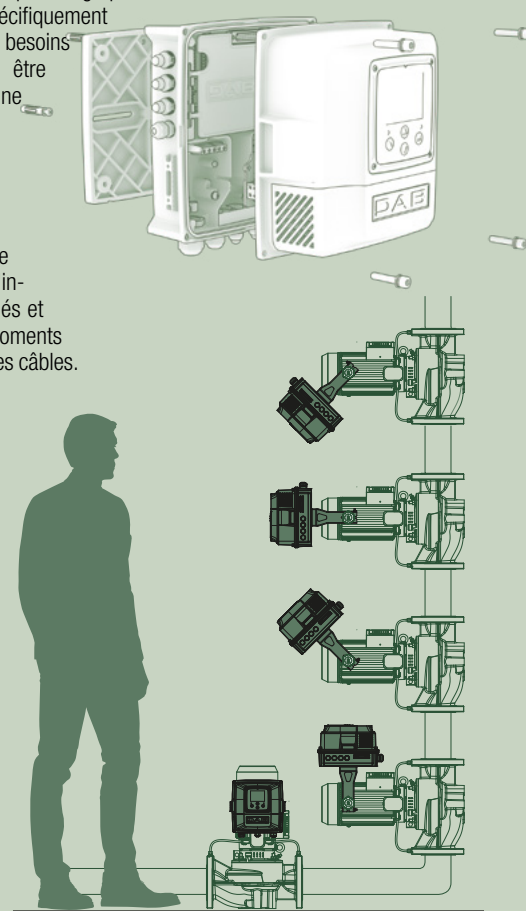
**NgDrive** est utilisé pour la pressurisation et la circulation dans des environnements résidentiels et commerciaux, dans des installations internes et externes, où il n'y a pas d'exposition directe et complète aux intempéries et à la lumière du soleil. Il peut gérer des systèmes allant d'une maison individuelle à des complexes commerciaux de taille moyenne.

### DESIGN UNIQUE



Bien que **NgDrive** ait remporté l'**iF Design Award 2023**, il ne s'agit pas d'un simple design pour le design, mais il a été spécifiquement conçu pour répondre aux besoins des utilisateurs : il peut être monté sur un mur ou sur une pompe, il est léger et facile à manipuler, ce qui le rend plus pratique à installer, et il est divisé en deux parties qui peuvent être séparées l'une de l'autre, de sorte que les composants à l'intérieur peuvent être assemblés et entretenus, même à des moments différents, sans débrancher les câbles.

Enfin, grâce à l'attache spéciale conçue pour fournir 5 angles d'inclinaison, **NgDrive** peut être monté sur la pompe actuelle dans la position la plus pratique pour le système en question.



## VERSION

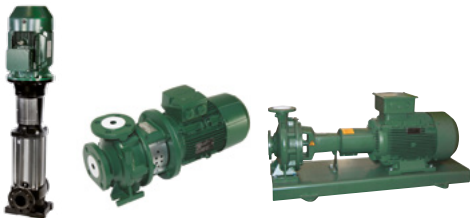


	NGDRIVE M/T 1.1kW*	NGDRIVE M/T 2.2 kW*	NGDRIVE T/T 2.2 kW*	NGDRIVE T/T 3.5 kW*
FREQUENTIE (Hz)	50/60			
TENSION D'ENTRÉE (VAC)	1 x 220-240 +/- 10%	1 x 220-240 +/- 10%	3 x 220-240 +/- 10%	3 x 400 +/- 10%
TENSION DE SORTIE (VAC)	3 x 230	3 x 230	3 x 230	3 x 400
COURANT D'ENTRÉE MAXIMAL (A)	6	10.5	10.5	8

\* Valeurs de puissance typiques pour les moteurs asynchrones IE2/IE3

### À UTILISER AVEC :

#### POMPES CENTRIFUGES



NKV, NKP-G, NKM-G, KDN

#### CIRCULATION EN IN-LINE POMPEN



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

#### POMPES SUBMERSIBLES



S4, SS6

## LE SYSTÈME INTELLIGENT DE DAB

Pour la sécurité et le contrôle du système, il est essentiel de disposer d'une solution intuitive qui permette de tout maîtriser. Et lorsqu'il s'agit d'efficacité énergétique, même de petites variations du régime moteur peuvent réduire considérablement l'efficacité de la réduction de la consommation et des coûts. C'est pourquoi DAB a mis au point un contrôleur qui s'occupe de tout cela pour vous : **NgDrive** n'est pas seulement un onduleur, c'est le composant matériel d'un système intelligent à part entière, le produit technologique de plus de 40 ans d'expérience dans l'industrie du traitement de l'eau.

**NgDrive** répond à tous les besoins d'un système. Un seul produit, un seul dispositif adapté à différents types de pompes - même d'autres marques - pour réaliser des économies, améliorer l'efficacité du système et protéger les composants.



DÉCOUVRIR PLUS





# VOUS MAINTENIR DANS VOTRE ZONE DE CONFORT

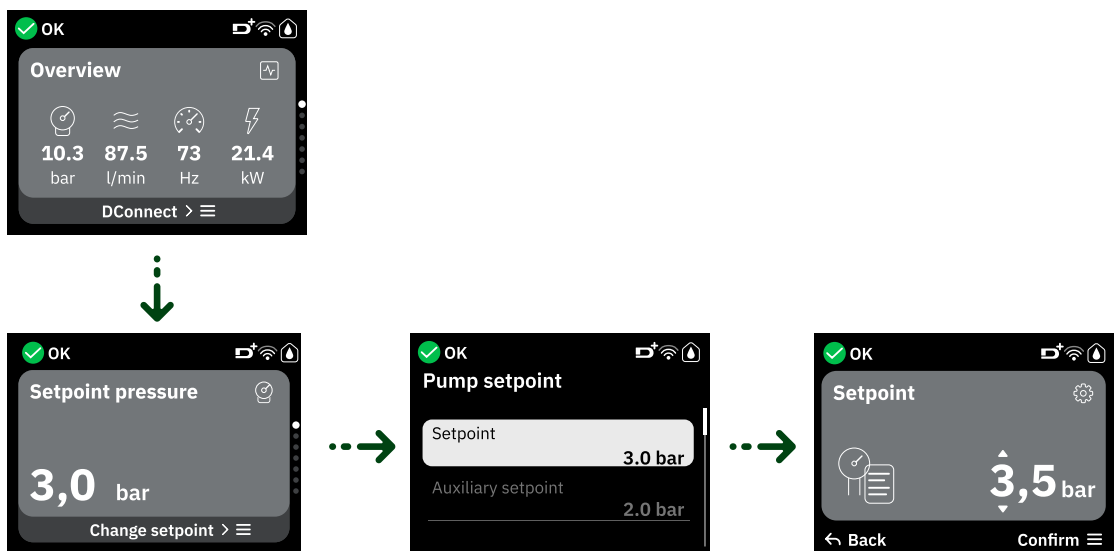
## TRAVAILLER COMME D'HABITUDE

Avec le **DAB Virtual Cockpit**, vous pouvez contrôler tous vos systèmes exactement de la même manière que, par exemple, la télévision à la maison.

Il n'est donc pas nécessaire de modifier votre façon d'aborder les tâches quotidiennes pour travailler avec **NgDrive** : tout, de la configuration initiale au contrôle du système et à la surveillance de la consommation, devient une expérience familière et intuitive.



AUSSI SIMPLE QU'UNE TÉLÉCOMMANDE

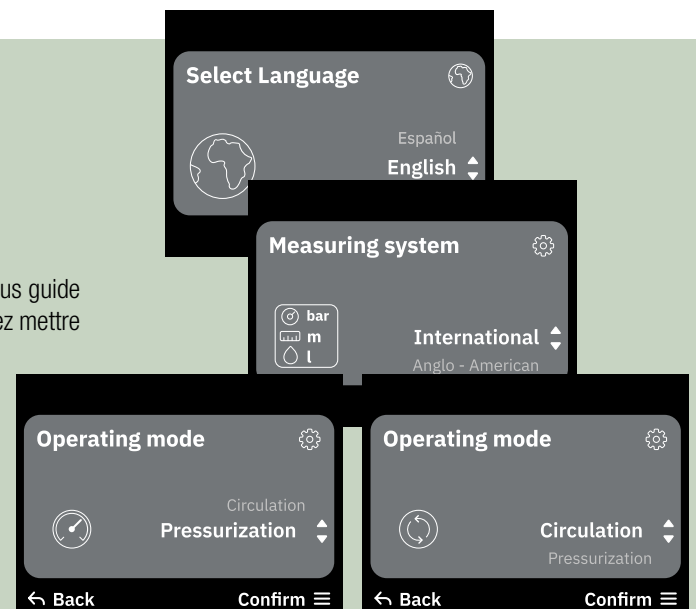


## RÉGLER

La configuration du système est extrêmement rapide grâce à l'assistant, qui vous guide tout au long du processus en quelques étapes simples, de sorte que vous pouvez mettre le système en service en 5 minutes seulement.

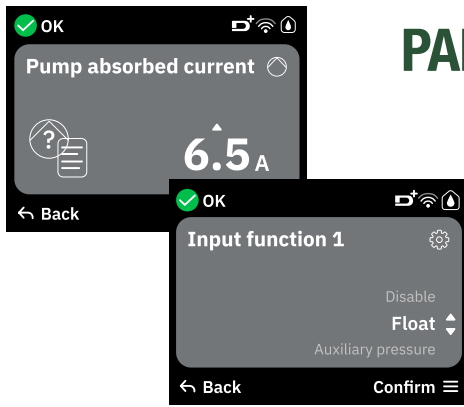
Les étapes :

- 1) Réglage de la langue et de la taille du système
- 2) Sélection du mode de fonctionnement
- 3) Mode de fonctionnement : pression ou circulation



# PARAMÈTRES SPÉCIFIQUES AU SYSTÈME

Les **deux paramètres de base obligatoires** à saisir, **au lieu de commencer par les réglages d'usine**, servent de guide et vous aident à configurer le système exactement comme vous le souhaitez. La nécessité de personnaliser ces paramètres est une valeur ajoutée qui se traduit par une installation de qualité, car vous pouvez être certain que vous avez tout réglé parfaitement pour que le système de gestion des eaux usées fonctionne aussi efficacement que possible.



## HOMEPAGE: CONTRÔLE ET PROTECTION EN UN COUP D'ŒIL

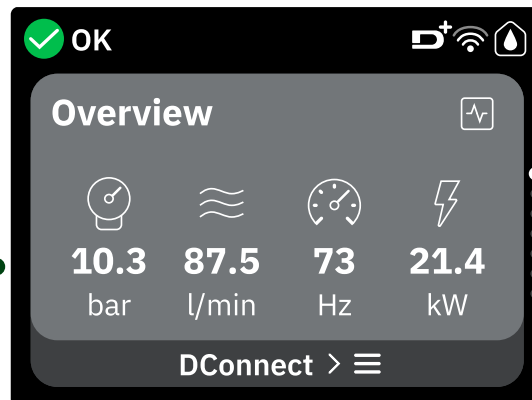
Sur un seul écran clair et convivial, le **DAB Virtual Cockpit** résume toutes les informations clés qui doivent être contrôlées pour que le système géré par **NgDrive** fonctionne de manière optimale. La page d'accueil permet également d'accéder aux menus des différentes sections afin que vous puissiez modifier leurs paramètres, en utilisant une logique de défilement vertical cohérente dans tous les menus.



ÉTAT DU SYSTÈME

CONNEXIONS

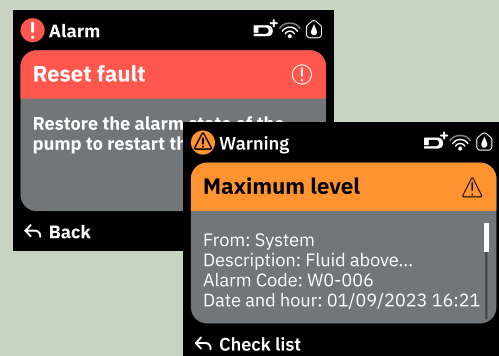
APERÇU DE L'ÉTAT DE LA POMPE



CONNEXION À L'APPLICATION

## ERREURS ET AVERTISSEMENTS

Cette section **tient un journal** des erreurs qui se sont produites et vous donne les informations dont vous avez besoin pour déterminer pourquoi et quand le système a eu des problèmes. Il s'agit en fait d'un outil d'analyse utile à avoir dans votre arsenal, qui vous aide à garder un suivi constant des performances du système.



Error



Avertissement

# DCONNECT

## DCONNECT. VOTRE INSTALLATION, EN LIGNE

Avec **le nouveau portail et l'appli DConnect**, vous pouvez communiquer avec NgDrive même à des mètres de l'installation






- ou même depuis votre salon
- pour surveiller et contrôler vos pompes de la même manière que vos interactions quotidiennes avec les objets intelligents que nous connaissons tous.

Par exemple, dans les situations où l'accès au panneau est particulièrement difficile, la connexion locale peut être utile pour compléter l'installation du système.

Et ce n'est qu'un début. Lorsque la station de pompage est en ligne, NgDrive peut exploiter toutes les capacités de **DConnect** en collectant et en capturant les données de fonctionnement de la station de pompage en temps réel, de sorte qu'elles soient toujours disponibles via l'application mobile ou le portail web.

Cela signifie que vous avez toujours un contrôle total du système. DConnect permet non seulement une analyse constante des paramètres de fonctionnement, mais les notifications push vous alertent aussi clairement et facilement sur les problèmes critiques potentiels avant qu'ils ne surviennent. Vous pouvez ainsi prendre des mesures rapides et efficaces sur place, car vous connaissez déjà la cause du problème.

### CARACTÉRISTIQUES:

-  Gestion de la surveillance et des paramètres du système
-  Traitement des pannes et des alarmes
-  Planification des activités de routine
-  Données historiques sur l'état des plantes
-  Données relatives aux clients et aux contrats

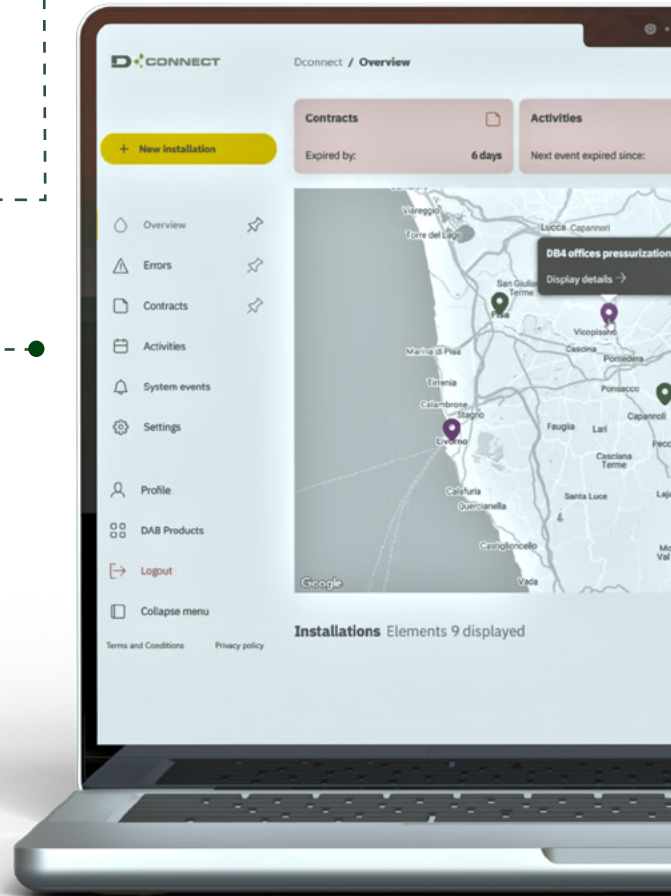
ESSAYEZ  
GRATUITEMENT !

FREE  
**12**  
MONTHS

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

## CALENDRIER

Qu'il s'agisse de maintenance programmée ou de contrats à renouveler, ces pages compilent automatiquement une liste de toutes les activités à venir et vous aident à planifier votre travail. Il en résulte un service à la clientèle rapide et impeccable et une organisation efficace du travail, car il y a moins de perte de temps et d'argent : en comparant le calendrier de la maintenance et la carte des installations locales, vous pouvez optimiser le kilométrage et le temps de déplacement.



## PAGE D'ACCUEIL PERSONNALISÉE

La page d'accueil peut être personnalisée en fonction de vos besoins de travail et de vos habitudes\*, créant ainsi un tableau de bord adapté à vos besoins personnels : toutes les informations sont visibles d'un seul coup d'œil, ce qui vous permet d'avoir une vue d'ensemble de vos installations. Et pour optimiser encore plus le temps de travail, les notifications push sont un outil précieux pour une gestion plus efficace et plus pratique de vos opérations quotidiennes, tout en offrant à vos clients une totale tranquillité d'esprit.

La boîte devient rouge lorsque quelque chose ne va pas et violette lorsque le système est hors ligne. ● ●



DOWNLOAD ON:



## NOTIFICATIONS

**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.

## ERREURS

La page des erreurs contient une liste des systèmes qui nécessitent une attention particulière. En d'autres termes, tous les défauts du système pour chaque installation sont affichés ici : il est ainsi facile de prendre des mesures rapides pour résoudre le problème, avant même que le client ne se rende compte qu'il y a un problème ! En outre, le fait de diagnostiquer correctement la panne, avant même que les personnes ne soient sur le terrain, peut vous faire gagner le temps nécessaire à une visite sur place et vous permettre d'acheter à l'avance les pièces de rechange nécessaires.

Là encore, les couleurs indiquent le type de problème et les pannes peuvent être filtrées par type d'alarme : systèmes ne fonctionnant pas, vérifications requises ou systèmes hors ligne. Bien entendu, si l'icône est verte, cela signifie que tout va bien.

La boîte est rouge, mieux vaut vérifier ! mieux vaut vérifier ! ●

## SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Conformément aux réglementations GDPR en vigueur, **DConnect** adhère à des normes de sécurité élevées pour garantir l'intégrité et la protection totales des données. Nous révisons continuellement les règles de sécurité et les certificats pertinents à intervalles réguliers pour nous assurer que nous sommes à jour.



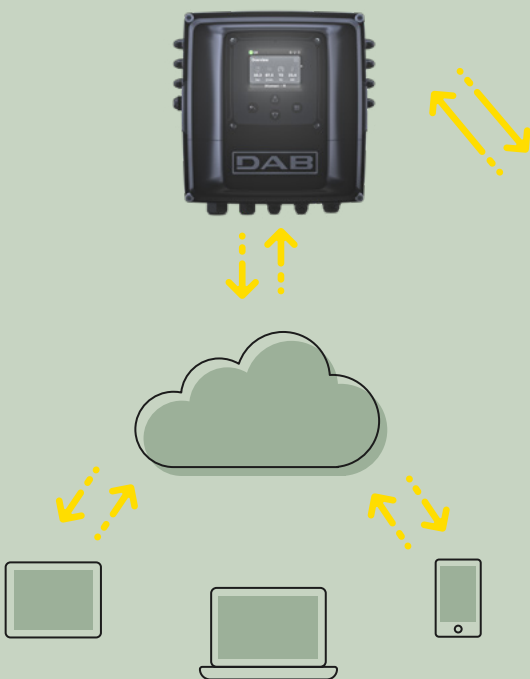
## QU'EN EST-IL DES RÈGLES ?

**NgDrive** est un contrôleur polyvalent auquel vous pouvez accéder à tout moment, de la manière qui vous convient le mieux : avec un accès à distance ou sur place via l'application.

### ACCÈS À DISTANCE



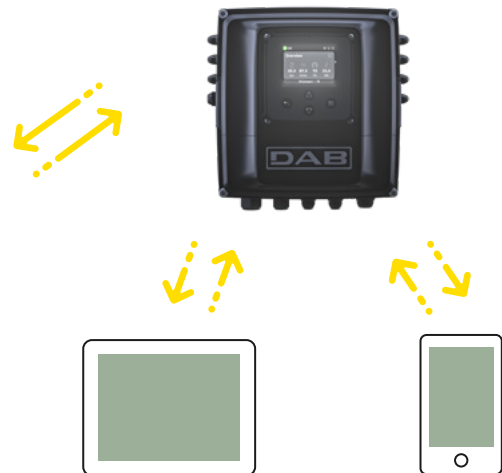
L'**accès à distance** vous permet même de surveiller le fonctionnement de la station de pompage depuis votre bureau ou n'importe quel endroit disposant d'une connexion Internet : vous pouvez ainsi prendre des mesures rapides en cas de dysfonctionnement ou de panne. En outre, un ensemble complet de capteurs et un échange continu de données facilitent l'analyse et l'optimisation du système.



### ACCÈS LOCAL



Dans les installations où **NgDrive** est difficile d'accès, une connexion Bluetooth locale peut être utilisée pour communiquer sans effort avec le système directement à partir de l'application **DConnect**.



## L'AUTOMATISATION DE VOTRE BÂTIMENT

Le **module de communication Modbus RTU** permet à **NgDrive** de communiquer avec tous les systèmes de gestion des bâtiments (GTB). Modbus est utilisé pour collecter et transmettre des données sur une ligne RS485 et permet la communication entre différents appareils connectés au même réseau. En d'autres termes, il peut être utilisé pour envoyer des informations sur des lignes sérieelles entre des appareils électroniques.



DOWNLOAD HERE:







**CAPTEUR DIFFÉRENTIEL**



**CAPTEUR DE DÉBIT**



**CAPTEUR DE PRESSION 25 BAR**



**BRIDE POUR CAPTEUR DE DÉBIT**



**CAPTEUR DE PRESSION 4-20 MA - 25 BAR**



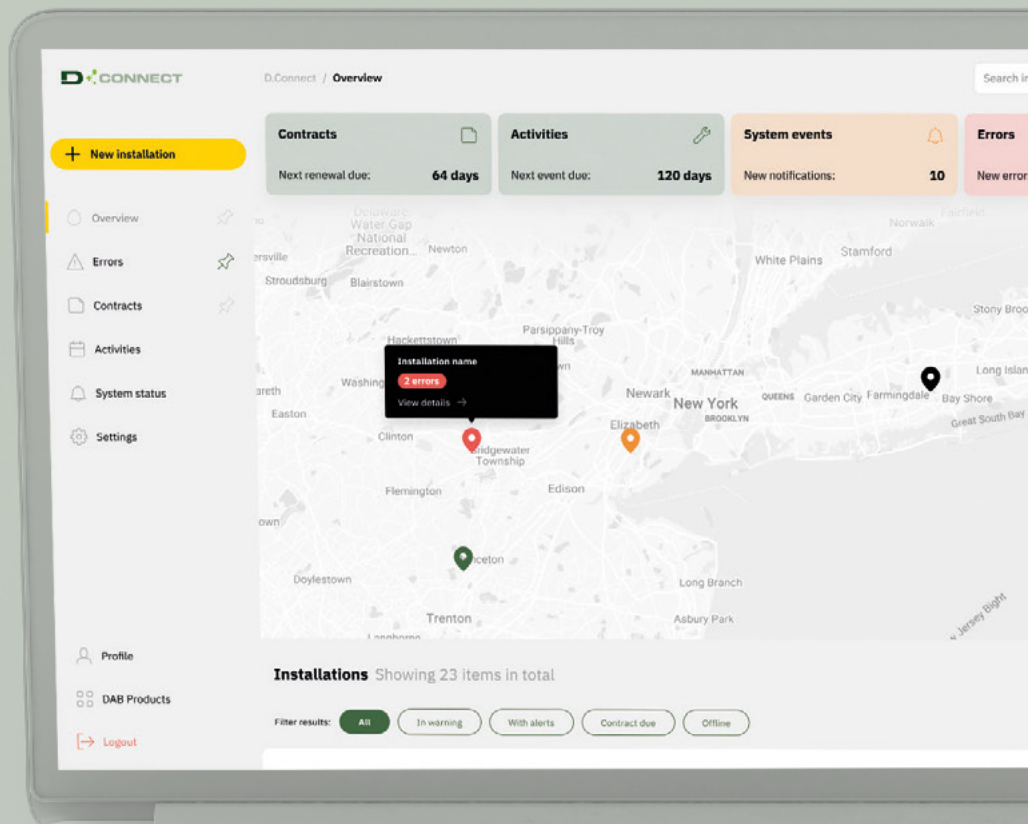
**CAPTEUR DE DÉBIT À CÂBLE**



**CÂBLE DU CAPTEUR DE PRESSION**

# 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  
Jiulong 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 Muzykanta 60  
02188 Warszawa - Poland  
sprzedaz@dabpumps.com.pl



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



**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