

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ





РЕГЛАМЕНТ EU 2019/1781 – EU 2021/341

Новые требования к экодизайну однофазных электродвигателей

С 1 июля 2023 года на европейском уровне вступает в силу Регламент ЕС 2019/1781 с поправками, внесенными Регламентом ЕС 2021/341, устанавливающий новые требования к экодизайну при размещении на рынке или вводе в эксплуатацию однофазных электродвигателей. Цель состоит в том, чтобы еще больше повысить требования к эксплуатационным характеристикам, тем самым снизив воздействие на окружающую среду и потребление ресурсов. В частности, все поверхностные насосы с однофазными двигателями с воздушным охлаждением и номинальной мощностью от 120 Вт до 1000 кВт должны быть оснащены двигателем с эффективностью IE2.

Оптимизация производства и компонентов повлекла за собой ряд изменений, прежде всего, изменение кодов продукции: поэтому мы предлагаем вам обратить особое внимание на то, что коды соответствующих продуктов были изменены.

Отсканируйте QR-код, чтобы воспользоваться инструментом для замены
кодов



РУКОВОДСТВО ПО ЧТЕНИЮ КАТАЛОГА

В этом руководстве приведены некоторые сведения, которые помогут вам прочитать Общий каталог DAB

СЕРТИФИКАТЫ / ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

ОБЩИЙ КАТАЛОГ
Уникальный идентификатор семейства продуктов

ПРИМЕНЕНИЕ*

DTRON 2

7" ELECTRONIC MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS



Погружной электронный многоимпеллерный насос диаметром 7 дюймов предназначен для использования в водных колодцах, резервуарах или цистернах. Насос подходит для использования в жилых домах для нагнетания давления, повторного использования дождевой воды, а также для садоводства и орошения.

Реле давления и реле потока, интегрированные в электронную плату, делают насос полностью автоматическим для включения/выключения и защиты от сухого хода. В насос встроено двойное механическое уплотнение, невозвратный клапан и ручка для удобства транспортировки и установки. Построен по инновационной модульной конструкции: гидравлическая часть, двигатель, электрическая часть и фильтр могут быть разобраны отдельно, что упрощает техническое обслуживание.

Высота всасывания регулируется снизу до 8 см с помощью специального аксессуара, входящего в стандартную комплектацию. Поплавок можно подключить без ущерба для герметичности насоса благодаря маркем NPS. Встроенный расширительный бак объемом 0,04 литра не требует обслуживания и дозаправки. Кабель оснащен быстроразъемным соединением для облегчения монтажа внутри бака/бачка. Насос также доступен в версии X с всасывающим патрубком 1" и комплектом X, включающим 1 метр всасывающего шланга и поплавков для предотвращения всасывания нечистот со дна. Весь насос имеет класс защиты IP 68. С аксессуаром DOC68 (поставляется отдельно) становится поверхностным насосом для использования под уровнем воды.

Максимальная скорость потока 7,2 м³/ч.
Напор до 45 м.
Максимальная глубина погружения 12 м.
Тип перекачиваемой жидкости Чистая, не содержащая твердых или абразивных веществ, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная и химически нейтральная.
Свободный проход 2 мм.
Диапазон температур жидкости от +0°C до +50°C.
Максимальная глубина погружения 15 м.
Установленное врезное давление 2,4 бар (+0,2).
Выходное соединение Резьба 1" x 1/4.
Максимальный диаметр насоса 185 мм. Класс защиты IP 68.
Класс изоляции двигателя F.
Кабель питания (м) и вилка 15 м с вилок.
Возможный тип установки Стационарный, горизонтальный или вертикальный.
Погружной или полупогружной. Может быть установлен на поверхности, под уровнем воды или снаружи в вертикальном положении с помощью аксессуара DOC68 (поставляется отдельно).

* Сертифицированная версия для питьевой воды поставляется по запросу.

DTRON 2



ACCESSORIES
PAGE 369

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA													WEIGHT KG	Q.TY x PALLET				
		VOLTAGE 50 Hz	P1 kW	P2 kW	HP	In A	Q=m ³ h	0	0,7	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6			6,3	6,6	7,3	7,5
DTRON2 35/90	60195238	1x220-240 V	0,75	0,52	0,7	3,4	Q=l/min	0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122	125	11,4	15
DTRON2 45/90	60188290	1x220-240 V	0,93	0,6	0,8	4,2	H (m)	0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122	125	11,4	15
DTRON2 35/120	60195251	1x220-240 V	0,9	0,6	0,8	4	H (m)	0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122	125	11,4	15

X VERSION

MODEL	CODE
DTRON2 X 35/90	60195250
DTRON2 X 45/90	60195236
DTRON2 X 35/120	60195257
DTRON2 X 35/90 +1m SUCTION KIT	60196488
DTRON2 X 45/90 +1m SUCTION KIT	60196489
DTRON2 X 35/120 +1m SUCTION KIT	60196490



DTRON 2
DIMENSIONS
ø 18,5 x 61 cm

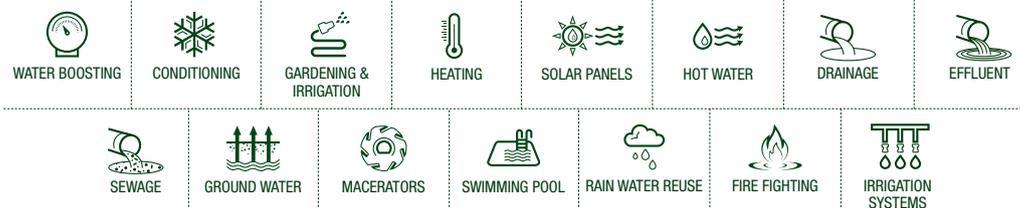
discover **DTRON**
<https://dtron.dabpumps.com>



DAB PUMPS reserves the right to make modifications without notice.
320

Страница-образец. Информацию о DTRON 2 см. на соответствующей странице.

* Types of applications



INDEX - CONTROL UNIT

VARIABLE SPEED CONTROL UNIT



NGDRIVE

VARIABLE SPEED CONTROL UNIT
(WATER BOOSTING AND CIRCULATION)

NEW - AVAILABLE FROM MARCH 2024

ED

PAGE 43



MCE-C

VARIABLE SPEED CONTROL UNIT
DIRECT INSTALLATION ON THE ELECTRIC MOTOR
(CIRCULATION)

ED

PAGE 44



MCE-P

VARIABLE SPEED CONTROL UNIT
DIRECT INSTALLATION ON THE ELECTRIC MOTOR
(WATER BOOSTING)

ED

PAGE 45



ADAC

VARIABLE SPEED CONTROL UNIT
WALL INSTALLATION
(WATER BOOSTING)

EA

PAGE 46



ACTIVE DRIVER PLUS

VARIABLE SPEED CONTROL UNIT
INSTALLATION ON PUMP DELIVERY
(WATER BOOSTING)

AS

PAGE 47

ELECTRICAL CONTROL PANEL



NGPANEL

ELECTRONIC PROTECTION AND CONTROL PANEL
(DRAINAGE)

NEW - AVAILABLE FROM MARCH 2024

AT

PAGE 49



EBOX

ELECTRONIC PROTECTION AND CONTROL PANEL
(DRAINAGE AND WATER BOOSTING)

AT

PAGE 50

ON/OFF CONTROL DEVICES



SMART PRESS

ON / OFF CONTROLLER

AR

PAGE 51



CONTROL-D

ON/OFF CONTROLLER

AR

PAGE 52



ACCESSORIES

PAGE 53

NEW 2024

nD DRIVE

ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ЦИРКУЛЯЦИИ

The advertisement features a central image of the DAB nD DRIVE VFD unit with a digital display. To the left, a smartphone displays the 'Configure the product' app interface. To the right, several notification cards are shown, including 'Alarm', 'Reset fault', 'Warning Anticycling', and 'Overview'. The 'Overview' card displays the following data:

Pressure	Flow	Frequency	Power
10.3 bar	87.5 l/min	73 Hz	21.4 kW

Below the smartphone, there are logos for 'D CONNECT', 'Download on the App Store', and 'ANDROID APP ON Google play'.

DABPUMPS.COM

NGDRIVE

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ



NEW - AVAILABLE FROM MARCH 2024



Частотно-регулируемый привод с цветным дисплеем. Благодаря единому программному обеспечению вы можете управлять различными приложениями. Один и тот же блок управления может управлять системами нагнетания или циркуляционными системами, можно выбрать тип системы в начальном меню (мастера). NgDrive устанавливается непосредственно на стену без использования дополнительных аксессуаров (настенная крепежная пластина входит в комплект). NgDrive может управлять рядными насосами в системах отопления или кондиционирования, насосами для циркуляции бытовой горячей воды и насосами для нагнетания давления в жилых и коммерческих зданиях. Частотно-регулируемый привод позволяет адаптировать производительность к реальным требованиям системы и, благодаря постепенному снижению скорости, защищает насос от гидроударов. Охлаждение с помощью встроенного вентилятора обеспечивает защиту от перегрева. Обороты двигателя насоса регулируются в соответствии с потребностями, что позволяет экономить электроэнергию и снижает износ компонентов. Графический дисплей позволяет легко считывать информацию об операциях и с помощью меню запуска (мастера) облегчает запуск системы. Адаптируемый к существующим установкам, он также используется в системах с погружными насосами для повышения давления воды. Дистанционное управление возможно благодаря приложению DConnect App и подключению через Wi-Fi и Bluetooth. Имеется гнездо USB типа A для подключения донгл с модемом 4G.

Single-phase power supply

1 x 220 - 240 V +/- 10% 50/60 Hz

Three-phase power supply

3 x 380 - 480 V +/- 10% 50/60 Hz 3 x 230 V +/- 10% 50/60 Hz

Maximum operating current

5,3 A (M/T 1,1kW) 10,5A (M/T 2,2 kW) 6A (T/T 2,2 kW) 10,5 A (T/T 230V 2,2 kW)

Degree of protection

IP 55

Operating room temperature

-10°C +50°C

Communication protocols

RS485 MODBUS RTU

Up to 6 NgDrives can be connected to each other wirelessly

ngdrive



BUILT-IN
CONNECTIVITY

ACCESSORIES
PAGE 53

MODEL	CODE	MOTOR NOMINAL MAX CURRENT A	INPUT VOLTAGE VAC	OUTPUT VOLTAGE VAC
NGDRIVE 5.3A M/T 220-240V 50/60 1.1kW	60211460	6	1 x 220-240 +/- 10%	3 x 230
NGDRIVE 10.5A M/T 220-240V 50/60 2.2kW	60211457	10.5	1 x 220-240 +/- 10%	3 x 230
NGDRIVE 10.5A T/T 220-240V 50/60 2.2kW	60211458	10.5	3 x 220-240 +/- 10%	3 x 230
NGDRIVE 7A T/T 380-480V 50/60 2.7kW	60211459	7	3 x 400 +/- 10%	3 x 400

DAB SMART SYSTEM

NgDrive, используемый в сочетании с DAB Virtual Cockpit и DConnect, выводит работу пользователя на новый уровень, обеспечивая управление насосом из любого места, оптимизируя соответствующую процедуру, которая становится чрезвычайно простой, интуитивно понятной и эффективной: это означает быструю настройку, прямой мониторинг состояния и немедленное предупреждение о тревоге на экране.

Подключенный к Интернету, NgDrive использует весь его потенциал для все более гибкого и интеллектуального управления системой.



DISCOVER MORE



MCE-C

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ



Преобразователи MCE-C используются для управления циркуляционными насосами и отличаются простотой использования, мощностью, простотой установки и управления. Преобразователи MCE-C предназначены для использования с циркуляционными насосами, что позволяет легко управлять перепадом давления, тем самым адаптируя производительность насоса в соответствии с требованиями эффективной системы. Решение по установке на основе двигателя значительно упрощает монтаж насоса с MCE-C в минимальные сроки. Простота программирования гарантируется использованием интерфейса, аналогичного DAB Dialogue, и графического дисплея.

Преобразователи MCE-C имеют двойную микропроцессорную архитектуру, гарантирующую максимальную эффективность и надежность. Прочная и надежная конструкция сочетается с современным и инновационным дизайном, что придает продукту эстетическую завершенность.

Преобразователи MCE-C защищают насос благодаря встроенным устройствам безопасности. Они также способны продлить срок службы насоса благодаря устранению гидроударов и вращению насоса на минимальных оборотах, необходимых для удовлетворения требований пользователя.

И последнее, но не менее важное: эти инверторы экономят электроэнергию, удерживая потребление насоса на минимальном уровне, необходимом для удовлетворения требований пользователя.

△

Оснащен коммуникационным модулем для создания сдвоенных насосных агрегатов.

Если требуется пропорциональное регулирование перепада давления P-v, укажите модель насоса, на который будет установлен преобразователь. При установке сдвоенных комплектов соединительный кабель заказывается отдельно.



ONLINE TRAINING

D CONNECT

PAGE 11

ACCESSORIES
PAGE 53

MODEL	CODE	NOMINAL MOTOR POWER KW	MAX NOMINAL MOTOR CURRENT A	MIN NOMINAL MOTOR CURRENT A	VOLTAGE 50 Hz	PUMP VOLTAGE 50 Hz	MOTOR FRAME
MCE/C 30	60144660	3	7,5	2.0	Three-phase 3x400	Three-phase 3x400	100
MCE/C 55	60144662	5,5	13,5	2.0	Three-phase 3x400	Three-phase 3x400	112 132
MCE/C 110	60144664	11.0	24	2.0	Three-phase 3x400	Three-phase 3x400	132 160
MCE/C 150	60144665	15.0	32	2.0	Three-phase 3x400	Three-phase 3x400	160

MCE-P

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ



Преобразователи MCE-P используются для управления нагнетательными насосами, предназначенными для сложных профессиональных применений. Инверторы MCE-P могут управлять трехфазными насосами мощностью до 15 кВт. Эти устройства сочетают в себе простоту, надежную конструкцию и мощность инверторного привода.

MCE-P устанавливаются на насос и **оснащаются датчиками давления** и дополнительными датчиками расхода.

Использование датчика расхода, кроме того, позволяет лучше регулировать давление.

MCE-P легко устанавливаются в бустерные установки благодаря стандартному кабельному соединению.

Комфорт, энергосбережение, защита и простота - вот ключевые слова этой профессиональной серии.

Агрегаты MCE-P имеют воздушное охлаждение.

MCE-P легко устанавливаются в существующие системы и могут работать со всеми насосами Facility для создания комплектов с чередованием до **8 насосов**.



ONLINE TRAINING

D CONNECT

PAGE 11

ACCESSORIES
PAGE 53

MODEL	CODE	NOMINAL MOTOR POWER KW	MAX NOMINAL MOTOR CURRENT A	MIN NOMINAL MOTOR CURRENT A	VOLTAGE 50 Hz	PUMP VOLTAGE 50 Hz	MOTOR FRAME
MCE/P 30	60145922	3	7,5	2.0	Three-phase 3x400	Three-phase 3x400	100
MCE/P 55	60145923	5,5	13,5	2.0	Three-phase 3x400	Three-phase 3x400	112 132
MCE/P 110	60145924	11.0	24	2.0	Three-phase 3x400	Three-phase 3x400	132 160
MCE/P 150	60145925	15.0	32	2.0	Three-phase 3x400	Three-phase 3x400	160

ADAC

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ



Инверторы ADAC предназначены для тяжелых профессиональных применений. Они могут управлять насосами мощностью до 15 кВт. Эти устройства сочетают в себе простоту, надежную конструкцию и мощность инверторного привода. Они могут быть установлены в панели управления и должны быть снабжены внешним давлением. Использование датчика расхода (опция) позволяет лучше регулировать давление. ADAC можно легко установить в бустерные установки благодаря стандартному кабельному соединению. Комфорт, энергосбережение, защита и простота - вот ключевые слова этой профессиональной серии.



Агрегаты ADAC имеют воздушное охлаждение. Эти чрезвычайно прочные инверторы для монтажа на панель имеют металлический корпус и подходят для тяжелых условий эксплуатации. ADAC обеспечивают максимальную практичность и увеличивают средний срок службы системы, позволяя. Кроме того, они позволяют значительно снизить энергопотребление.

ADAC



ONLINE TRAINING

D CONNECT

PAGE 11

ACCESSORIES
PAGE 53

MODEL	CODE	NOMINAL MOTOR POWER kW	MAX NOMINAL MOTOR CURRENT A	MIN NOMINAL MOTOR CURRENT A	VOLTAGE 50 Hz	PUMP VOLTAGE 50 - 200 Hz
ADAC T/T 3.0	60145525	3,0	9,0	2	Three-phase 3x400	3x400
ADAC T/T 4.0	60145526	4,0	11	2	Three-phase 3x400	3x400
ADAC T/T 5.5	60145527	5,5	15	2	Three-phase 3x400	3x400
ADAC T/T 7.5	88002773	7,5	22	2	Three-phase 3x400	3x400
ADAC T/T 11	88002774	11	31	2	Three-phase 3x400	3x400
ADAC T/T 15	88002775	15	41	2	Three-phase 3x400	3x400

ACTIVE DRIVER PLUS

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ



Active Driver Plus - это инверторы, используемые для управления гидравлическими насосами. Их очевидная область применения - бытовые, промышленные и сельскохозяйственные насосные системы постоянного давления.

OLED-дисплей предлагает чрезвычайно простой и интуитивно понятный графический интерфейс. Отображение или изменение любых параметров осуществляется очень просто, что, в свою очередь, упрощает техническое обслуживание.

Установка также очень проста: мастер установки запрашивает у пользователя параметры, необходимые для конфигурации.

Инверторы Active Driver Plus обеспечивают снижение потребления электроэнергии благодаря инверторной технологии и в то же время обеспечивают максимальный комфорт благодаря постоянному давлению.

Они чрезвычайно универсальны, поскольку не требуют внешних датчиков и обратных клапанов. Фактически, в них встроен датчик давления, реле потока и невозвратный клапан.

Преимуществами **Active Driver Plus** являются:

- Комфорт благодаря постоянному давлению,
- Экономия энергии благодаря инверторной технологии.
- Меньший уровень шума,
- Компактная форма,
- Все встроенные средства защиты: сухой ход, перегрузка, аномальное напряжение, вЂ© перегрев, замерзание.

Line voltage 115V and 230V single-phase. 400V three-phase.

Electric pump voltage 115V and 230V single-phase; 230V and 400V three-phase.

Power supply frequency 50 Hz - 60 Hz.

Installation

Vertical and horizontal (M/M and M/T only).

Maximum liquid temperature 50°C.

Max operating temperature 50°C.

Max flow rate 18m³/h.

Maximum working pressure 13 bar.

Pressure regulation range from 1 to 13 bar.

Suction diameter (DNA) 1 1/4" male.

Delivery diameter (DNM) 1 1/2" female.

Protection level IP55.

Communication interface for sets

YES, an Active Driver Plus for each pump.

Not return valve not required.

Equipped with graphic display.

ACTIVEDRIVER PLUS



ONLINE TRAINING



D CONNECT

PAGE 11

MODEL	CODE	MAX CURRENT OF MOTOR A	MAX MOTOR POWER kW	VOLTAGE 50 Hz	PUMP SUPPLY VOLTAGE Volt	CONNECTIVITY FOR PARALLEL WORKING	TO BE USED WITH PUMPS TYPE	PRESSURE REGULATION RANGE BAR	WEIGHT Kg	Q.TY X PALLET
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,1	60149661	8,5	1,1	Single-phase 1x230	Single-phase 1x230	YES	Surface pumps, 4" submersible pumps and 5" pumps with single-phase motor and input current of up to 8,5 A.	1-9	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,5/DUAL VOLTAGE	60170688	11	0,55	Single-phase 1x115	Single-phase 1x115	YES	Surface pumps, 4" submersible pumps and 5" pumps with single-phase motor and input current of up to 11 A.	1-9	3,5	32
				1,5	1x230					
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1,8/DUAL VOLTAGE	60170689	14	1,0	Single-phase 1x115	Single-phase 1x115	YES	Surface pumps, 4" submersible pumps and 5" pumps with single-phase motor and input current of up to 14 A.	1-9	3,8	32
				1,8	1x230					
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 1	60169777	4,7	1,0	Single-phase 1x230	Three-phase 3x230	YES	Surface pumps, 4" submersible pumps and 5" pumps with three-phase 230V motor and input current of up to 4,7 A.	1-9	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2,2	60170687	10,5	2,2	Single-phase 1x230	Three-phase 3x230	YES	Surface pumps, 4" submersible pumps and 5" pumps with three-phase 230V motor and input current of up to 10,5 A.	1-13	3,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3	60169808	7,5	3,0	Three-phase 3x400	Three-phase 3x400	YES	Surface pumps, 4" submersible pumps and 5" pumps with three-phase 400V motor and input current of up to 7,5 A.	1-13	4,5	32
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5,5	60170715	13,3	5,5	Three-phase 3x400	Three-phase 3x400	YES	Surface pumps, 4" submersible pumps and 5" pumps with three-phase 400V motor and input current of up to 13,3 A.	1-13	4,6	32

NEW 2024

DGRANEL

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНАЖНЫМИ И НАПОРНЫМИ НАСОСАМИ



D+CONNECT

Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

DABPUMPS.COM

DAB
WATER • TECHNOLOGY

NGPANEL

ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ

NEW - AVAILABLE FROM MARCH 2024



ngpanel

BUILT-IN
CONNECTIVITY

ACCESSORIES
PAGE 53

MODEL	CODE	VOLTAGE 50/60 Hz	STARTING	PUMP MAX CURRENT A	PUMP MAX POWER (P2) KW
NGPANEL 1 PUMP 29 A	60212822	1 x 230 VAC	DIRECT	29	4,5
		3 x 400 VAC		12	5,5
NGPANEL 2 PUMPS 20 A	60212821	1 x 230 VAC	DIRECT	20	2,5
		3 x 400 VAC		12	5,5
NGPANEL 2 PUMPS 12 A	60211088	1 x 230 VAC	DIRECT	12	1,5
		3 x 400 VAC		12	5,5



Single-phase power 1 x 230 V

Three-phase power 3x400 V 50 Hz

Maximum operating current

2 x 12 A, 2 x 20 A, 1 x 29 A

IP protection IP55

Room temperature -10°C +50°C

Starting capacitor accessories

Maximum altitude 1.000 above sea level

Электрическая панель управления для защиты и автоматического управления одним или двумя погружными насосами, как однофазными, так и трехфазными, установленными в коммерческих помещениях. Благодаря возможности регулировки тока панель совместима со всеми моделями насосов, питающихся током от 1 до 29 А, как указано в таблице совместимости продуктов. Управляемая процедура (Wizard) с дисплея или других подключенных устройств позволяет запустить насосы всего за несколько шагов.

Все настройки, управление и просмотр сигналов тревоги также осуществляются непосредственно на смартфоне или планшете с помощью приложения или на портале ПК с помощью цифровых сервисов DConnect.

Интегрированные возможности подключения через bluetooth, wi-fi и modbus. NGPANEL также имеет USB-порт, к которому можно подключить 4G-ключ, чтобы иметь возможность подключения в местах, не охваченных Wi-Fi.

DAB SMART SYSTEM

NgPanel, используемая в сочетании с **DAB Virtual Cockpit** и **DConnect**, выводит работу пользователя на новый уровень, обеспечивая управление насосом из любого места, оптимизируя соответствующую процедуру, которая становится чрезвычайно простой, интуитивной и эффективной: это означает быструю настройку, прямой мониторинг состояния и немедленное предупреждение о тревоге на экране.

Подключенная к Интернету, NgPanel использует весь его потенциал для более гибкого и интеллектуального управления системой.



DISCOVER MORE



D+CONNECT

ПОПРОБУЙТЕ, ЭТО БЕСПЛАТНО!

NgPanel дает вам возможность попробовать интегрированную интеллектуальную систему DAB бесплатно в течение целого года.

FREE
12
MONTHS

EBOX

ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ



EBox Basic

Электронная панель управления для защиты и автоматической работы одного или двух однофазных погружных или напорных насосов для бытового применения. Совместим со всеми моделями насосов с током от 1 до 12 А и мощностью до 2,2 кВт, как показано в таблице совместимости продуктов.

EBox Plus

Электронная панель управления для защиты и автоматического управления одним или двумя погружными или напорными насосами, как однофазными, так и трехфазными, установленными в жилых домах или коммерческих зданиях. Благодаря возможности регулировки тока, панель совместима со всеми моделями насосов с током от 1 до 12 А и мощностью до 5,5 кВт, как показано в таблице совместимости продукции.

Nominal tension of power supply

EBox Plus 1 x 230 V / 3 x 230 V - 3 x 400 V (automatic selection).

EBox Basic 1x 230 V.

Frequency 50 - 60 Hz.

Maximum use of power

EBox Plus 5,5 kWatt + 5,5 kWatt.

EBox Basic 2,2 kWatt + 2,2 kWatt.

Maximum use of current 12 A + 12 A.

Starting capacitor

Kit supplied as an accessory.

Limits of use ambient temperature

-10°C +40°C.

Limits of storage temperature -25°C +55°C.

Relative humidity to the air 90% a 20°C.

Max altitude max 1000 s.l.m.

Degree of protection IP55.

Reference standard for the construction of the panels EN 60335-1.



ebox



ONLINE TRAINING

ACCESSORIES
PAGE 53

MODEL	CODE	VOLTAGE 50 HZ	STARTING	P2 NOMINAL		MAX CURRENT A
				kW x2	HP x2	
E-BOX PLUS 230-400V/50-60	60163215	1 X 230 V	DIRECT	2,2	3	12+12
		3 X 230 V		3	4	
		3 X 400 V		5,5	7,5	
E-BOX BASIC 230/50-60	60163214	1 X 230 V	DIRECT	2,2	3	12+12
		3 X 230 V		3	4	
		3 X 400 V		5,5	7,5	

SMART PRESS

РЕГУЛЯТОР ВКЛ/ВЫКЛ



Smart Press управляет запуском и остановкой насоса. Это устройство обеспечивает защиту насоса от сухого хода. Рекомендуется использовать расширительный бак.

Smart Press имеет регулируемое минимальное давление перезапуска, а при высокой скорости потока потери давления незначительны. Все модели **Smart Press** имеют ручной и автоматический перезапуск.

SMART PRESS

MODEL	CODE	SETTING PRESSURE bar	DNA GAS	DNM GAS	WEIGHT Kg	Q.TY x PALLET
SMART PRESS WG 1,5 - AUTOM. RESET - WITHOUT CABLE	60114808	1,5	1" M	1" 1/4 F	1,3	100
SMART PRESS WG 1,5 - AUTOM. RESET - WITH CABLE	60113308	1,5	1" M	1" 1/4 F	1,6	100
SMART PRESS WG 3.0 - AUTOM. RESET - WITHOUT CABLE	60114809	1,5	1" M	1" 1/4 F	1,3	100
SMART PRESS WG 3.0 - AUTOM. RESET - WITH CABLE	60113922	1,5	1" M	1" 1/4 F	1,6	100

CONTROL D-SET - CONTROL D G-SET

РЕГУЛЯТОР ВКЛ/ВЫКЛ



CONTROL D G-SET



CONTROL D-SET

Устройство для управления и защиты насоса, предназначенное для использования в жилых помещениях для систем нагнетания давления, орошения садов и небольших овощных грядок. Оно автоматически запускает и останавливает насос в зависимости от открытия или закрытия пользователя, останавливает насос в случае отсутствия воды и защищает его от сухого хода.

Оснащен автоматическим сбросом в случае засорения и функцией защиты от блокировки. Не требует технического обслуживания. Он должен быть установлен на подающей трубе. Имеются индикаторные лампы для отображения рабочего состояния и состояния сигнализации о нехватке воды.

Single-phase power

115 V / 230 V 50 Hz / 60 Hz

Maximum power 0,75 kW (1 HP) 1x115 V - 1,5 kW (2 HP) 1 x 230 V

Maximum current 10 A

IP protection IP 65

Room temperature 65°C

Dimension of delivery and intake port Male 1"

Minimum flow 1 l/m

Maximum working pressure 12 bar

MODEL	CODE
CONTROL-D SET 1.5 KW WITHOUT CABLE	60180510
CONTROL-D GSET 1.5 KW WITHOUT CABLE + PRESSURE GAUGE	60180931
CONTROL-D 1,5 BAR 1,5 KW WITHOUT CABLE	60180505
CONTROL-D 1,2 BAR 1.5 KW WITHOUT CABLE	60180503
CONTROL-D 2,2 BAR 1.5 KW WITHOUT CABLE	60180506

DAB SERVICES

ESYBOX LINE

CONTROL UNIT

CIRCULATORS
AND IN-LINE PUMPSMULTISTAGE SELF-PRIMING
AND CENTRIFUGAL PUMPSSWIMMING POOL, POND
AND SALT WATER PUMPS

CENTRIFUGAL PUMPS

SUBMERSIBLE PUMPS

SUBMERSIBLE PUMPS AND
SUBMERSIBLE MOTORS

PRESSURE UNITS

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

VARIABLE SPEED CONTROL UNIT ACCESSORIES

NOTES FOR PER MCE-C INSTALLATION

SINGLE INSTALLATION (Accessories to order)	MULTIPLE INSTALLATION (Accessories to order)
- differential sensor.	- differential sensor. - connection cable.

NOTES FOR ADAC AND MCE-P INSTALLATION

SINGLE INSTALLATION (Accessories to order)	MULTIPLE INSTALLATION FROM 2 UP TO 8 INVERTER (Accessories to order)
- pressure sensor. OPTIONAL: flow sensor, flow sensor bracket, flow sensor cable.	- pressure sensor. - connection cable (number as necessary to connect all inverters installed; e.g. for 8 inverters order 7 connection cables).

IMPORTANT: optionally more than one pressure sensor can be fitted (min. 1 per inverter, max. 1 per inverter). Optional: flow sensor, flow sensor bracket, flow sensor cable.

IMPORTANT: just 1 flow sensor can be fitted on the outlet manifold or 1 flow sensor on the outlet of each pump.

PRESSURE SENSOR	DESCRIPTION	NGDRIVE	MCE/C	ADAC	MCE/P	CODE
	DIFFER. SENSOR 4BAR HUBA (C)	•	•			60144674
	DIFFER. SENSOR 10BAR HUBA (C)	•	•			60144675
	PRESS. SENSOR 25 BAR COMPL. WITH CABLE (2 MT.)	•		•	•	60146289
	PRESS. SENSOR 25 BAR COMPL. WITH CABLE (4 MT.)	•		•	•	88002533
	PRESS. SENSOR. 4-20 MA - 25 BAR WITH CABLE (1,5 MT)	•		•	•	60162878

VARIABLE SPEED CONTROL UNIT ACCESSORIES

FLOW SENSOR	DESCRIPTION	NGDRIVE	ADAC	MCE/P	CODE
	FLOW SENSOR F3H13 (CABLE NOT INCLUDED)	•	•	•	60146290
	FLOW SENSOR F3H15 (CABLE NOT INCLUDED)	•	•	•	60146291

FLANGE FOR FLOW SENSOR	DESCRIPTION	NGDRIVE	ADAC	MCE/P	CODICE
	MOUNT. FLANGE FOR FLOW SENS. F3H13 PLAST. PIPE 2" (63 MM)	•	•	•	88002228
	MOUNT. FLANGE FOR FLOW SENS. F3H13 PLAST. PIPE 2" 1/2 (75 MM)	•	•	•	88002229
	MOUNT. FLANGE FOR FLOW SENS. F3H13 PLAST. PIPE 3" (90 MM)	•	•	•	88002227
	MOUNT. FLANGE FOR FLOW SENS. F3H13 PLAST. PIPE 4" (110 MM)	•	•	•	88002154
	MOUNT. FLANGE FOR FLOW SENS. F3H13 PLAST. PIPE 6" (160 MM)	•	•	•	88002236
	MOUNT. FLANGE FOR FLOW SENS. F3H13 MET. PIPE 2" (63 MM)	•	•	•	88002442
	MOUNT. FLANGE FOR FLOW SENS. F3H13 MET. PIPE 3" (88.9 MM)	•	•	•	88002152
	MOUNT. FLANGE FOR FLOW SENS. F3H13 MET. PIPE 4" (114.3 MM)	•	•	•	88002153
	MOUNT. FLANGE FOR FLOW SENS. F3H13 MET. PIPE 6" (168.3 MM)	•	•	•	88002440
	MOUNT. FLANGE FOR FLOW SENS. F3H13 MET. PIPE 8" (219.1 MM)	•	•	•	88002439

CABLES	DESCRIPTION	NGDRIVE	MCE/C	ADAC	MCE/P	CODE
	PRESSURE SENSOR CABLE MCE 1 MT					60120929
	PRESSURE SENSOR CABLE MCE 2 MT					60145637
	FLOW SENSOR CABLE 2 MT.	•		•	•	60146292
	FLOW SENSOR CABLE 4 MT.	•		•	•	88002311
	FLOW SENSOR CABLE 10 MT.	•		•	•	88002617
	FLOW SENSOR CABLE 32 MT.	•		•		88002618
	FLOW SENSOR CABLE 49 MT.	•		•		88002619
	FLOW SENSOR CABLE 99 MT.	•		•		88002621
	PRESSURE SENSOR CABLE 4 MT.	•		•	•	88002310
	PRESSURE SENSOR CABLE 10 MT.	•		•	•	88002614
	PRESSURE SENSOR CABLE 32 MT.	•		•		88002615
	PRESSURE SENSOR CABLE 49 MT.	•		•		88002616
	PRESSURE SENSOR CABLE 99 MT.	•		•		88002620
	CABLE FOR ADAC CONNECTION			•		88002479
	CABLE X MCE TWIN CONNECT				•	60144673

NGPANEL - EBOX ACCESSORIES

FLOATS	DESCRIPTION	CODE	
	FLOAT KEY	5 meters cable	159260030
		10 meters cable	159260040
		15 meters cable	159260050
		20 meters cable	159260070
	BULB-FLOAT	10 meters	002718000
		20 meters	002718001

LEVEL TRANSDUCER	DESCRIPTION	CODE
	PRESSURE TRANSDUCER 0-5 MT- CABLE 20 MT. FOR E-BOX	60114675

LEVEL PROBE	DESCRIPTION	CODE
	<p>COMPLETE - ELECTRODE PROBE</p> <p>Suitable for conductive liquids with a maximum temperature of +40°C. To be connected with a 1,5 mm² cable - 550 V insulation. Sensibility ≤ 53 kOhm.</p>	002775000

PRESSURE SWITCH	DESCRIPTION	CODE
	PRESSURE SWITCH FOR PROTECTION AGAINST DRY RUNNING	002717002

DAB SERVICES

ESYBOX LINE

CONTROL UNIT

CIRCULATORS
AND IN-LINE PUMPSMULTISTAGE SELF-PRIMING
AND CENTRIFUGAL PUMPSSWIMMING POOL, POND
AND SALT WATER PUMPS

CENTRIFUGAL PUMPS

SUBMERSIBLE PUMPS

SUBMERSIBLE PUMPS AND
SUBMERSIBLE MOTORS

PRESSURE UNITS

NGPANEL - EBOX ACCESSORIES

KIT CAPACITOR	DESCRIPTION	CODE
	KIT CAPACITOR 40UF (EBOX)	60169268
	KIT CAPACITOR 30UF (EBOX)	60169269
	KIT CAPACITOR 20UF (EBOX)	60169270

ALARM	DESCRIPTION	CODE
	FLASHING 230V 5W 50/60 HZ	60169271

PRESSURE SENSOR	DESCRIPTION	CODE
	PRESS. TRAS. 16 BAR (EBOX for pressurization use)	60116837

DAB SERVICES

ESYBOX LINE

CONTROL UNIT

CIRCULATORS
AND IN-LINE PUMPS

MULTISTAGE SELF-PRIMING
AND CENTRIFUGAL PUMPS

SWIMMING POOL, POND
AND SALT WATER PUMPS

CENTRIFUGAL PUMPS

SUBMERSIBLE PUMPS

SUBMERSIBLE PUMPS AND
SUBMERSIBLE MOTORS

PRESSURE UNITS

VARIABLE SPEED CONTROL UNIT ACCESSORIES



1x

Max 2x



1x



1x each inverter/group

MODEL	
	Codes available at page 44.
MCE-C	

Only the MCE-C with DConnect READY label are DConnect compatible

MODEL	CODE
DCONNECT BOX	60172819

MODEL	CODE
CABLE FOR MCE CONNECTION 2 m + CLAMP	60188147



1x

Max 8x



1x



1x each inverter/group

MODEL	
	Codes available at page 45.
MCE-P	

Only the MCE-P with DConnect READY label are DConnect compatible

MODEL	CODE
DCONNECT BOX	60172819

MODEL	CODE
CABLE FOR MCE CONNECTION 2 m + CLAMP	60188147



1x

Max 8x



1x



1x each inverter/group

MODEL	
	Codes available at page 46.
ADAC	

Only the ADAC with DConnect READY label are DConnect compatible

MODEL	CODE
DCONNECT BOX	60172819

MODEL	CODE
CABLE FOR ADAC CONNECTION 2 m	60188150

DAB SERVICES

ESYBOX LINE

CONTROL UNIT

CIRCULATORS
AND IN-LINE PUMPS

MULTISTAGE SELF-PRIMING
AND CENTRIFUGAL PUMPS

SWIMMING POOL, POND
AND SALT WATER PUMPS

CENTRIFUGAL PUMPS

SUBMERSIBLE PUMPS

SUBMERSIBLE PUMPS AND
SUBMERSIBLE MOTORS

PRESSURE UNITS

VARIABLE SPEED CONTROL UNIT ACCESSORIES



1x

+



1x

+



1x
each
inverter/
group

Max 8x

MODEL	
ACTIVE DRIVER PLUS	Codes available at page 47.

Update to the following version is required:
VE 2.X or later

MODEL	CODE
DCONNECT BOX	60172819

MODEL	CODE
CABLE FOR AD PLUS CONNECTION 5 m + CLAMP	60188148
SPECIAL CABLE FOR A SECOND GROUP 5 m + CLAMP	60189926

	MODEL	CODE
	ETHERNET CABLE 2m (to use in case of LAN connection)	60188146
	DCONNECT BOX BMS ADAPTER KIT (MODBUS RTU RS485)	60198693
	KIT CHARGER MINI UPS FOR DCONNECT BOX	60198905
	DCONNECT BOX PANEL - IP 65 (DConnect Box included)	60198153

