

1) Výrobek: **Webserver pro čerpadla DAB.ESYBOX DIVER/DTRON3**

2) Typ: **DAB.D.CONNECT-BOX2**



3) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.

OBSAH

1. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	12
2. SYMBOLY	12
3. UPOZORNĚNÍ	13
3.1 Odborný personál.....	13
3.2 Bezpečnost.....	13
3.3 Odpovědnost	13
4. ÚVOD	13
5. POŽADAVKY SYSTÉMU	13
5.1 Požadavky aplikace: Chytrý telefon	13
5.2 Požadavky PC:	13
5.3 Síťové požadavky	13
5.4 Aktualizace firmwaru	13
5.5 Požadavky produktu DAB	13
6. OBSAH DODÁVKY	13
7. PANORAMATICKÉ VYOBRAZENÍ PRODUKTU	14
7.1 Tlačítka	14
7.2 LED kontrolky	14
7.3 - Uvedení do provozu	14
7.3.1 Připojení přes WLAN (Wi-Fi)	14
7.3.2 Rady pro správnou instalaci.....	14
8. STAŽENÍ A INSTALACE APLIKACE	14
9. REGISTRACE DO SERVISNÍHO STŘEDISKA DAB	15
10. POUŽITÍ APLIKACE DCONNECT DAB	15
11. NASTAVENÍ	15
11.1 Místní ovládání (KROK ZA KROKEM)	15
11.2 - Dálkové ovládání.....	16
12. AKTUALIZACE DCONNECT BOX2	16
13. DÁLKOVÉ MONITOROVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ KOMPONENTU	17
13.1 Monitorování přes aplikaci	17
13.2 Změna parametrů přes aplikaci	17
13.3 Monitorování z webové aplikace.....	18
13.4 Změna parametrů přes webovou aplikaci	18
13.5 Grafy	19
13.6 Reporty	20
13.7 Časová kontrola.....	20
14. PŘIPOJENÍ A NASTAVENÍ DAB PRODUKTŮ	20
14.1 Připojení DCONNECT BOX2 pomocí ESYBOX	20
14.1.1 Esybox Update (Sw 4.X verze)	20
14.2 Připojení DCONNECT BOX2 pomocí ESYBOX MINI3.....	21
14.2.1 Esybox Mini3 Update (Sw 1.X verze).....	21
14.3 Připojení DCONNECT BOX2 pomocí E.BOX	21
14.4 Připojení DCONNECT BOX2 pomocí ESYBOX DIVER nebo DTRON3.....	21
15. VSTUPY/VÝSTUPY	22
15.1 DCONNECT BOX2 I/O	22
16. LICENCE	22

1. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Napájení	100/240 VAC 50/60Hz
Vestavěný adaptér	Schuko, UK, AUS, USA (nema5 e nema6), Jižní Afrika a Argentina
Stupeň krytí	IP20
Internetové připojení	• Wi-Fi: Podpora 802.11 b/g/n, WPA-PSK/WPA2-PSK šifrování. Frekvence 2.4 GHz
Montáž	nástěnná pomocí speciálních fixačních otvorů
Maximální počet zařízení	Maximální počet čerpadel, která mohou být řízena přes DConnect Box2 je až 4 (v závislosti na typu
Externí připojení I/O	• 1 optický neizolovaný napěťový vstup • 1 reléový výstup (24V 5A odporová zátěž)

2. TLAČÍTKO

V návodu byly použity následující symboly:



OBECNÉ OHROŽENÍ. Při nedodržení instrukcí může dojít k ohrožení zdraví osob či ke škodám na majetku.



Poznámky a všeobecné informace.

3. UPOZORNĚNÍ



- Před započítím instalace si pečlivě přečtěte tento návod a také návody k dalším produktům, které budou přes DConnect Box2 připojeny.
- Instalace a provoz musí odpovídat bezpečnostním nařízením a zákonným požadavkům platným v zemi instalace produktu. Vše musí být provedeno odborným způsobem.
- Při nedodržení těchto bezpečnostních nařízením může dojít nejen k ohrožení osobní bezpečnosti a k poškození zařízení, ale uživatel také ztrácí právo na uplatnění záruky.

3.1 Odborný personál



- Instalaci by měl provádět odborně způsobilý technik s patřičnou kvalifikací, který vše provede v souladu s platnými zákonnými požadavky a normami.
- Termínem odborný personál se rozumí osoby, které mají základní a odborné vzdělání, zkušenosti a znalosti norem, předpisů a opatření pro preventivní řešení, aby se předešlo pracovním nehodám, mají znalosti provozních podmínek a jsou autorizováni osobou zodpovědnou za bezpečnostní provoz zařízení k vykonání jakékoliv nutné činnosti a při jejím vykonávání dokáží předejít jakémukoliv nebezpečí. (IEC 60730).

3.2 Bezpečnost



- Použití tohoto zařízení je povoleno pouze za předpokladu, že elektrické zařízení odpovídá bezpečnostním opatřením platných norem v zemi, kde je instalované. Zkontrolujte, že DConnect Box2 nese známky poškození.
- Je bezpodmínečně nutné, aby byly všechny vodiče a kabely příslušenství správně vloženy do příslušných vyjímatelných svorek nebo určených zdířek.

Při nedodržení těchto upozornění může dojít k riziku ohrožení lidského zdraví či ke škodám na majetku a uživatel ztrácí právo na uplatnění záruky.

3.3 Odpovědnost

Výrobce nese odpovědnost za správný provoz elektročerpadel nebo příslušenství či za jakékoliv škody, které mohou tato zařízení způsobit v případě, že s nimi bylo neodborně manipulováno, byla upravována či provozována mimo doporučený pracovní rozsah či v rozporu s dalšími instrukcemi uvedenými v tomto návodu. Výrobce se zřídka veškeré odpovědnosti za možné chyby v obsahu tohoto návodu vzniklé při tisku či kopírování. Výrobce si vyhrazuje právo na úpravy svých výrobků, které může považovat za nezbytné či užitečné, bez ovlivnění základních vlastností produktů.

4. ÚVOD

DConnect Box2 je zařízení určené pro dálkové řízení kompatibilních produktů přes aplikaci.

DConnect Box2 byl navržen pro systémy řízení obytných budov (RBS), které obsahují až 4 čerpadla.

5. POŽADAVKY SYSTÉMU

5.1 Požadavky aplikace: Chytrý telefon

- Android ≥ 6 (API level 23).
- iOS ≥ 12
- Přístup k internetu.

5.2 PC požadavky

- Webový prohlížeč, který podporuje JavaScript (např. Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome, Safari).
- Přístup k internetu.



Microsoft© oznámil, že prohlížeč Internet Explorer 10 bude podporován pouze do ledna 2020. Z toho důvodu webová aplikace prohlížeč Internet Explorer nepodporuje.

5.3 Síťové požadavky

- Aktivní a trvalé přímé připojení k internetu v místě instalace.
- Modem/Router WiFi.
- Dobrou kvalitu WiFi signálu a napájení v prostoru, kde je DConnect Box2 instalován.

POZNÁMKA 1: Pokud je WiFi signál slabý, doporučujeme použít Wifi Extender.

POZNÁMKA 2: Použití DHCP se doporučuje i v případě, že může být nastavená statická IP.

5.4 Aktualizace firmwaru

Před uvedením DConnect Box2 do provozu se ujistěte, že je aktualizován na nejnovější dostupnou verzi softwaru.

Aktualizace zajišťují lepší využití služeb nabízených produktem.

Abyste z tohoto zařízení vytěžili maximum, doporučujeme si také projít online návod a zhlédnout ukázková videa. Všechny potřebné informace naleznete na dabpumps.cz nebo na: Internetofpumps.com/cs/

5.5 Požadavky produktu DAB

Produkty DAB, které mají být řízeny službou DConnect (kde je to možné), musejí být aktualizovány na nejnovější verzi firmwaru.

6. OBSAH DODÁVKY

- DCONNECT BOX2
- Napájecí kabel.
- El. konektory pro připojení Modbus, I/O.
- Rychlopříručka

POZNÁMKA: DConnect Box2 se prodává samostatně nebo jako součást dodávky produktu E.sybox Diver. Nahrazuje COM Box dodávaný společně s DTron3.

7. VYOBRAZENÍ PRODUKTU



DCONNECT BOX2

Obrázek 1: Pohled na DConnect Box2 shora





7.1 Tlačítka

Na DConnect Box2 je jedno tlačítko. Použití tohoto tlačítka je vysvětleno přímo v průvodci v aplikaci DConnect DAB.

Obecné informace:

- Při stisku tlačítka se všechny rozsvícené LED kontrolky zhasnou;
- Když je stisknuto po dobu 5 sekund, začne blikat modrá LED. Po uvolnění tlačítka se aktivuje Wi-Fi hotspot a obnoví se původní stav LED;
- když je tlačítko stisknuto po dobu 20 sekund, začne blikat pouze červená LED PLC (viz níže), a to až do okamžiku uvolnění tlačítka: poté se provede RESET všech WiFi sítí přiřazených k DConnect Box2.

7.2 Varovné LED kontrolky

Symbol	Název LED	Popis
	Bezdrátový	Pokud svítí, signalizuje, že DConnect Box2 komunikuje s bezdrátově připojenými DAB zařízeními (např. E.sylina). Pokud bliká, signalizuje, že právě probíhá párování s bezdrátově připojenými DAB zařízeními (např. E.sylina). Pokud je zhasnutá, signalizuje, že nejsou spárována žádná bezdrátově připojená DAB zařízení (např. E.sylina).
	WiFi	Když svítí, signalizuje, že je DConnect Box2 připojen přes WiFi k přístupovému bodu. Pokud bliká, signalizuje, že je DConnect Box2 v režimu přístupového bodu, např. ve fázi prvotního nastavení po podržení stisknutého tlačítka po dobu nejméně 5 sekund. Pokud je zhasnutá, signalizuje to, že zařízení není připojeno k přístupovému bodu nebo že je WiFi zakázaná.
	Servis. střed. (Cloud)	Pokud svítí, DConnect Box2 je správně připojen k servisnímu centru DAB (Cloud). Pokud je zhasnutá, DConnect Box2 se nemůže připojit k servisnímu centru DAB (Cloud). Zkontrolujte internetové připojení.
	PLC	Pokud svítí, signalizuje to, že je aktivní PLC komunikace (např. E.sylina nebo DTRON3). Pokud bliká, signalizuje to, že právě probíhá párování DConnect Box2 přes PLC.

Na DCONNECT BOX2 jsou další signalizační LED kontrolky, jak ukazuje *Obrázek 1*: v bezprostřední blízkosti určených vstupů, ke kterým se DAB produkty připojují a také poblíž portu I/O se nachází stavová LED kontrolka, která může:

1. SVÍTIT:

- ZELENĚ: stav OK
- ČERVENĚ: Chyba komunikace

2. BLIKAT:

- ZELENĚ: Probíhá komunikace.

7.3 Zprovoznění

7.3.1 Připojení přes WLAN (Wi-Fi)

1. Připojte DConnect Box2 k el. zásuvce prostřednictvím dodávaného kabelu. Během uvádění do provozu bliká LED kontrolka připojení k servisnímu středisku.
2. DConnect Box2 je připraven k použití po cca 90 sekundách.
3. Stáhněte si aplikaci **DConnect DAB** z Obchodu Google Play nebo App Store.
4. Postupujte dle instrukcí uvedených v aplikaci DConnect DAB.



Poznámka: V místní Wi-Fi síti "DConnect Box2-xxxxx" vytvořené během nastavování DConnect Box2 chybí připojení k internetu. Vaše zařízení proto může být náhodně odpojeno. Pokud se tak stane, doporučujeme nastavení příslušné volby na vašem zařízení (chytrý telefon / tablet).

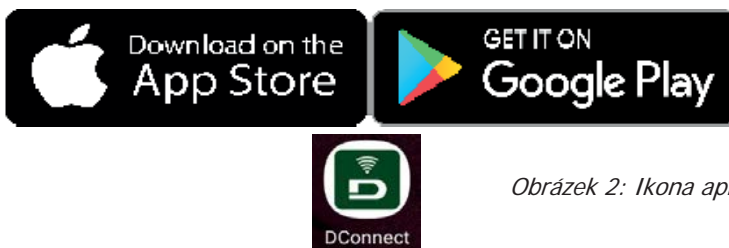
7.3.2 Rady pro správnou instalaci

- Pokud chcete provést Wi-Fi připojení mezi DConnect Box2 a vaším Wi-Fi routerem, umístěte zařízení do pozice v blízkosti instalace pro co nejlepší příjem Wi-Fi signálu; v opačném případě můžete instalovat zesilovače Wi-Fi k posílení signálu přicházejícího od přístupového bodu, ty umístěte ideálně do středu mezi DConnect Box2 a nejbližší přístupový bod.
- Ujistěte se, že je dodržena dostatečná vzdálenost od potenciálních zdrojů rušení, jako jsou mikrovlny nebo elektrická zařízení s rozměrnými kovovými konstrukcemi.

8. STAŽENÍ A INSTALACE APLIKACE

- Stáhněte si aplikaci **DConnect DAB** z Obchodu Google Play u zařízení Android nebo z AppStore u zařízení Apple.
- Po stažení se na obrazovce zařízení objeví ikona DConnect.
- K optimálnímu provozu aplikace je nutné přijmout podmínky použití a další potřebná povolení k přístupu do zařízení.

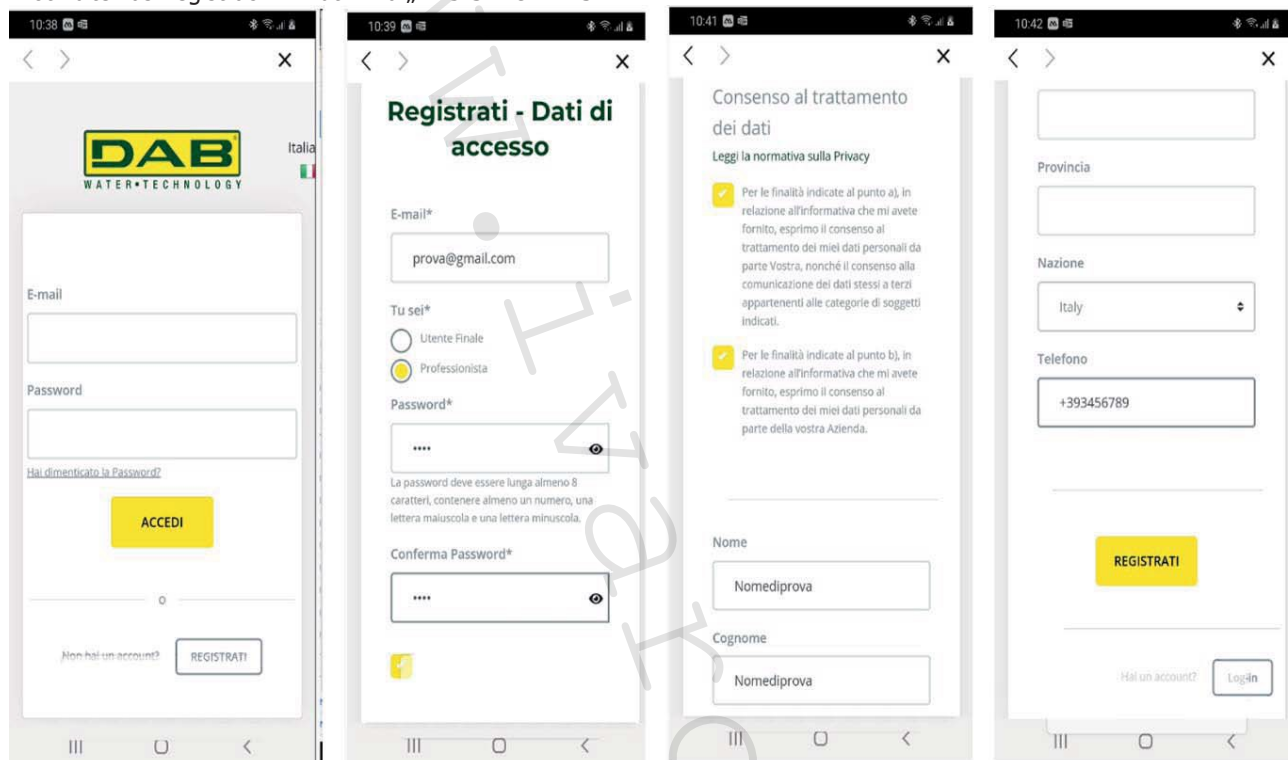
- K zajištění úspěšné registrace a instalace DConnect Box2 je nutné postupovat dle instrukcí uvedených v aplikaci DConnect DAB.



Obrázek 2: Ikona aplikace DCONNECT

9. REGISTRACE DO SERVISNÍHO STŘEDISKA DAB

1. Pokud ještě nemáte účet v servisním středisku DAB, prosím zaregistrujte se kliknutím na „**Registrovat**“. K tomu je třeba platná a aktivní emailová adresa.
2. Zadejte veškeré povinné údaje označené hvězdičkou.
3. Odsouhlaste podmínky ochrany soukromí a vyplňte požadované údaje.
4. Potvrďte vaši registraci kliknutím na „**REGISTROVAT SE**“.



Obrázek 3: Registrace do servisního střediska DAB

10. POUŽITÍ APLIKACE DCONNECT DAB

Před spuštěním aplikace se ujistěte, že:

- Jste správně připojili DConnect Box2 a všechna zařízení, která mají být ovládána (viz příslušná sekce).
- Máte dobrý příjem Wi-Fi signálu.
- Při používání služby DConnect (Cloud) jste připojeni k internetu.
- Máte v chytrém telefonu/tabletu nainstalovanou aplikaci DConnect a jste zaregistrovaní v servisním středisku.

Aplikace DConnect DAB vám umožní nastavovat DConnect Box2 pro připojení k servisnímu středisku DAB a k dálkovému ovládní vašich systémů.

11. NASTAVENÍ

11.1 Místní ovládání (KROK ZA KROKEM)

DConnect Box2 nabízí možnost ovládat čerpadlo v režimu krok za krokem: váš chytrý telefon může být použit jako displej čerpadla. Připojení krok za krokem vyžaduje, aby byl uživatel v bezprostřední blízkosti DConnect Box2.

POZNÁMKA: U systémů jako je E.sybox Diver je zařízení DConnect Box2 pro nastavení a ovládání tohoto čerpadla naprosto nezbytné, protože se jedná o ponorná čerpadla bez displeje.

Klikněte na OKNO v aplikaci, jak ukazuje následující obrázek a nastavte místní ovládání. Touto funkcí je možné ovládat čerpadlo pomocí DConnect Box2. Ve skutečnosti je toto převedeno do WiFi HotSpotu (název sítě DConnectBox2-xxxxx, kde xxxxx představuje poslední číslice výrobního čísla). Uživatel se musí přes svůj chytrý telefon připojit k HotSpotu a poté může ovládat čerpadla připojená k DConnect Box2. K dokončení nastavení si pečlivě prostudujte návod a postupujte dle instrukcí v aplikaci.

V místním ovládní není možné mít přístup k funkcím DConnect Cloud službě, protože tam chybí připojení k servisnímu středisku DAB.



Obrázek 4: Aplikace DConnect

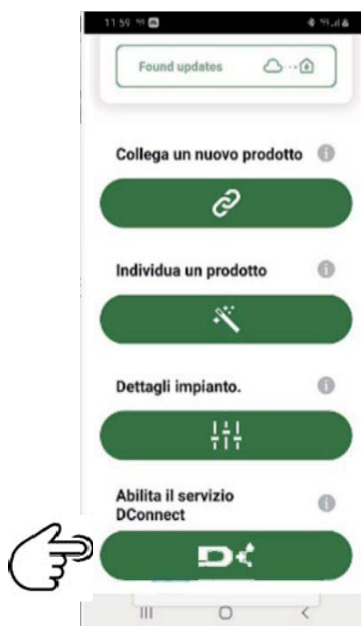
11.2 - Dálkové ovládání

První krok tohoto postupu je místní ovládání zařízení. Postupujte dle instrukcí uvedených v předchozím odstavci „MÍSTNÍ OVLÁDÁNÍ (KROK ZA KROKEM)“.

Poté použijte tlačítko na obrázku 5 a obrázku 6 a zvolte WiFi síť, ke které se DConnect Box2 bude připojovat.

Na telefonu zvolte síť "dconnectbox2-xxxx" znovu přes nastavení telefonu - WiFi.

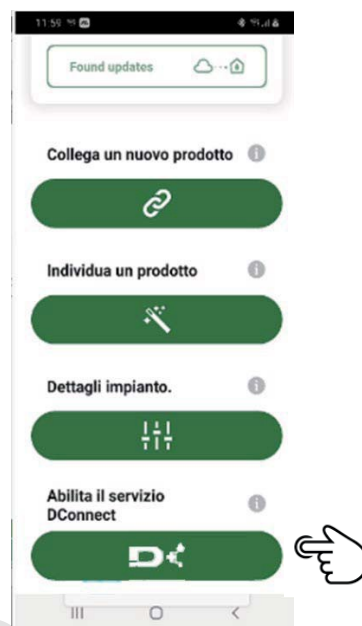
Po nastavení WiFi budete muset umožnit službu DAB DConnect servisní středisko pomocí tlačítka na obrázku 7.



Obrázek 5



Obrázek 6



Obrázek 7

12. AKTUALIZACE DCONNECT BOX2

Před připojením nového produktu k DConnect Box2 zkontrolujte, zda nejsou k dispozici nové aktualizace.

Důrazně doporučujeme, aby byl DConnect Box2 vždy aktualizován na nejnovější aktualizaci.

Aktualizace se stahují z internetu (zkontrolujte váš tarif).

Aktualizace nainstalujte kliknutím a potvrzením „Aktualizovat nyní“.

Aktualizace DConnect Box2 bude trvat přibližně 3 - 4 minuty.

Připojte čerpadla, a v případě potřeby je aktualizujte (viz příslušná sekce v tomto návodu).

13. DÁLKOVÉ MONITOROVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ KOMPONENTU

13.1 Monitorování přes aplikaci

Přes aplikaci je možné sledovat provozní stav již nastaveného komponentu systému:

1. Klikněte na požadovaný systém.
2. Klikněte na požadovaný komponent.
3. Zkontrolujte příslušné parametry.

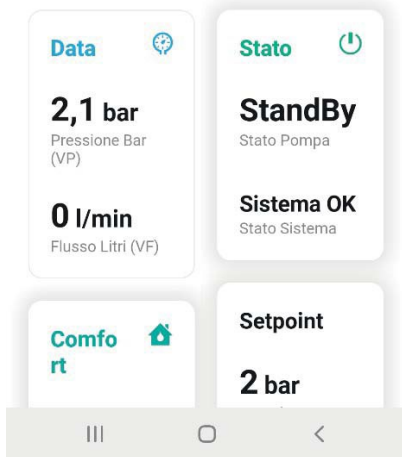
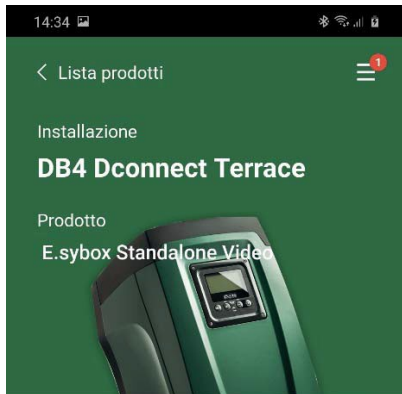
Obrázek 8



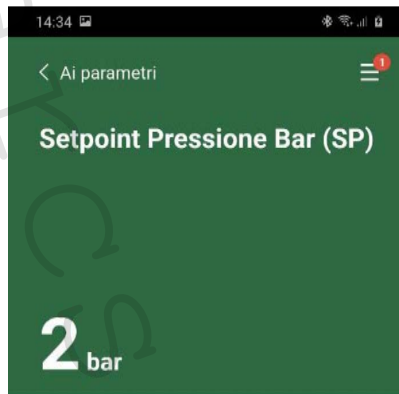
13.2 Změna parametrů přes aplikaci

Při změně parametru v dálkovém režimu postupujte následovně:

1. Klikněte na požadovaný systém.
2. Klikněte na požadovaný komponent.
3. Zvolte příslušný parametr a změňte jeho hodnotu.



Obrázek 9



Obrázek 10

13.3 Monitorování z webové aplikace

Přes webovou aplikaci je možné sledovat provozní stav již zadaného komponentu systému:

1. Klikněte na požadovaný systém.
2. Klikněte na požadovaný komponent.
3. Klikněte na lištu **STAV** pro zobrazení hlavních parametrů komponentu.



Obrázek 11: Webová aplikace - Monitorování

13.4 Změna parametrů přes webovou aplikaci.

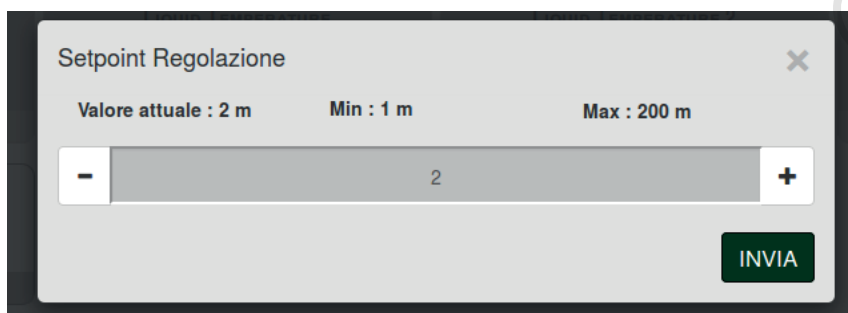
Při změně parametru v dálkovém režimu postupujte následovně:

1. Klikněte na lištu **Nastavení**.



Obrázek 12: Web aplikace - Ovládání



2. Klikněte na parametr, který má být upraven a změňte jeho hodnotu kliknutím na:
 - + pro zvýšení hodnoty,
 - pro snížení hodnoty,
3. Potvrďte kliknutím na **Enter** a odešle se příkaz.



Obrázek 13: Web - změna parametru

13.5 Grafy

Je možné zobrazit chování parametrů každého produktu, který byl předtím přidán do systému:

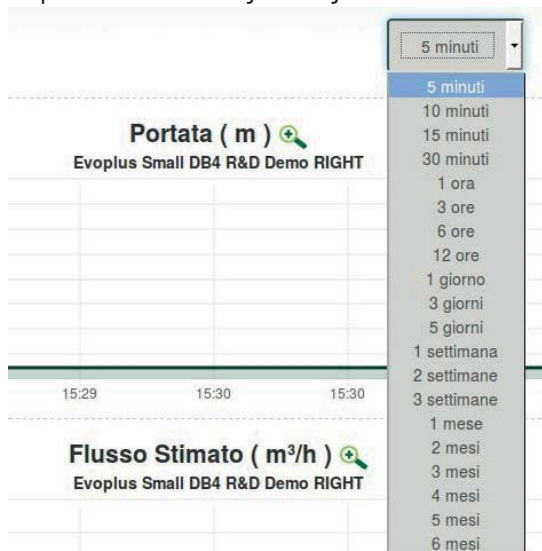
1. Klikněte na menu **Volby**: 
2. Klikněte na:  **Grafico**
3. Pro každý komponent systému zvolte parametry, které si přejete zobrazit:



Obrázek 14: Webová aplikace - Grafy

4. Klikněte na **Zobrazit grafy**. 

Objeví se aktualizované grafy požadovaných parametrů. Kliknutím na rozbalovací nabídku menu můžete změnit časové rozpětí a zvolit si tu nejvhodnější hodnotu.



Obrázek 15: Web aplikace - volba časového rozpětí pro grafy

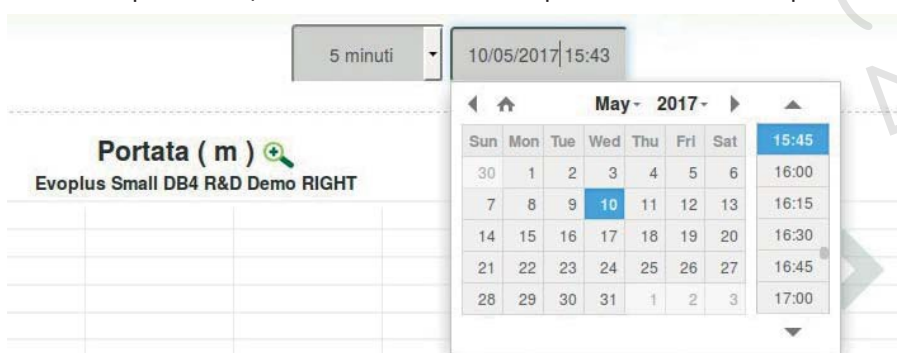
Kliknutím na šipky napravo nebo nalevo od grafu je možné se posouvat v čase před nebo za zvolený bod.



Obrázek 16: Web aplikace - časové rozpětí pro grafy

Takto je možné zadat přesný čas, pro který si přejete provést analýzu chování určitého komponentu.

Klikněte na pole datum/čas a zvolte z menu den a požadované časové rozpětí.



Obrázek 17: Web aplikace - Volba data a času zobrazení grafu

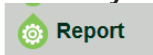
13.6 Reporty

Lze také vytvořit report systému ve formátu PDF (bez možnosti úprav).

1. Klikněte na menu **Volby**:



2. Klikněte na: **Report**



3. Soubor můžete Otevřít nebo Uložit v cílové složce.

13.7 Časová kontrola

Je možné zobrazit historii systému v daném čase (datum a čas).

1. Klikněte na menu **Volby**:



2. Klikněte na: **Ispezione Temporale**



3. Zvolte datum a čas. V případě potřeby použijte k procházení zvoleného časového intervalu lištu.



Obrázek 18: Web aplikace - Časová kontrola

14. PŘIPOJENÍ A NASTAVENÍ DAB PRODUKTŮ

14.1 Připojení DCONNECT BOX2 pomocí ESYBOX

Základní požadavky:

- Ujistěte se, že je produkt aktualizován na verzi softwaru (Sw) 5.X nebo vyšší (viz strana VE menu čerpadla); pokud má nižší verzi, např. "4.X", je třeba provést manuální aktualizaci.
- DConnect Box2, již aktualizovaný a připojený k napájení - viz sekce Aktualizace DConnect Box2 v tomto návodu.
- Návod k produktu, který má být připojen.

POZNÁMKA: Pokud si přejete k DConnect Box2 připojit více Esybox čerpadel, **nejprve je nutné vytvořit skupinu** mezi čerpadly (viz návod k čerpadlu) a poté jedno z těchto čerpadel spárovat s DConnect Box2, jak je vysvětleno níže.

K propojení mezi Esybox a DConnect Box2 není třeba žádný kabel.

Aplikace poskytuje podrobný návod, jak spárovat čerpadlo s DConnect Box2. Pozorně si tento návod přečtěte a postupujte dle instrukcí v aplikaci.

14.1.1 Esybox aktualizace (Sw 4.X verze)

Aktualizaci čerpadel Esybox se starším softwarem je nutné provést, aby mohla být tato čerpadla rozpoznána a používána s DConnect Box2.

Jedná se o speciální aktualizaci softwaru, proto ji doporučujeme provést krok za krokem na každém čerpadle zvlášť, přičemž během aktualizace jednoho čerpadla ponechte ostatní čerpadla ve skupině vypnutá.

Při první aktualizaci FW s DConnect Box2 je nutné postupovat dle průvodce v aplikaci.

Při párování produktu postupujte dle instrukcí.



Obrázek 19: Spuštění aktualizace Esyline

14.2 Připojení DCONNECT BOX2 pomocí ESYBOX MINI3

Základní požadavky:

- Ujistěte se, že je produkt aktualizován na verzi softwaru (Sw) 2.X nebo vyšší (viz strana VE menu čerpadla); pokud má nižší verzi, např. "1.X", je nutné provést manuální aktualizaci, viz sekce "Příklad aktualizace Esybox mini3 (Sw 1.X nebo předchozí verze)" v tomto návodu.
- DConnect Box2, již aktualizovaný a připojený k napájení - viz sekce Aktualizace DConnect Box2 v tomto návodu.
- Návod k produktu, který má být připojen.

K propojení mezi Esybox Mini3 a DConnect Box2 není třeba žádný kabel.

Aplikace poskytuje podrobný návod, jak spárovat čerpadlo s DConnect Box2. Pozorně si tento návod přečtěte a postupujte dle instrukcí v aplikaci.

14.2.1 Aktualizace Esybox Mini3 (Sw 1.X verze)

Aktualizaci čerpadel Esybox se starším softwarem je nutné provést, aby mohla být tato čerpadla rozpoznána a používána s DConnect Box2.

Jedná se o speciální aktualizaci softwaru, proto ji doporučujeme provést krok za krokem na každém čerpadle zvlášť, přičemž během aktualizace jednoho čerpadla ponechte ostatní čerpadla ve skupině vypnutá.

Při první aktualizaci FW s DConnect Box2 je nutné postupovat dle průvodce v aplikaci.

Při párování produktu postupujte dle instrukcí. (viz Obrázek 14)

14.3 Připojení DCONNECT BOX2 pomocí E.BOX



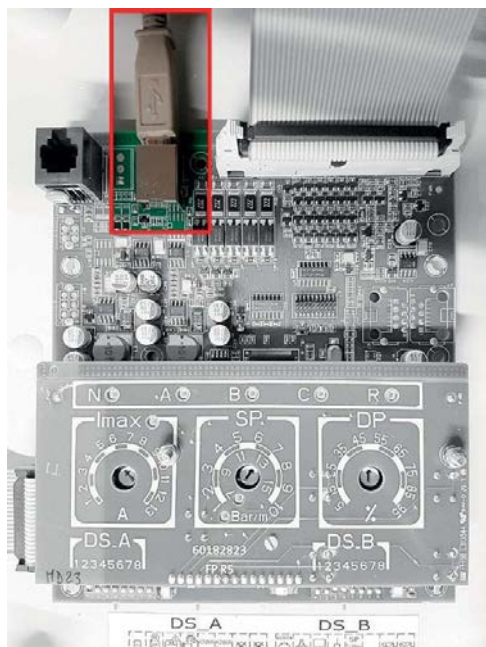
Před započítím této činnosti je nejprve nutné odpojit napájení a používat pouze doporučené kabely a příslušenství.

Základní požadavky:

- Vhodný USB kabel dostupný jako příslušenství produktu.
- Ujistěte se, že je daný produkt připraven pro DConnect a na krabici je příslušný symbol.
- Máte v chytrém telefonu/tabletu nainstalovanou aplikaci DConnect a jste zaregistrovaní v servisním středisku.
- Návod k produktu, který má být připojen.

K propojení mezi E.BOX a DConnect Box2 je nutné použít vhodný kabel dostupný jako příslušenství.

1. Vložte jeden konec do konektoru na předním panelu E.Box.
2. Přichyťte příslušnou kabelovou svorku k tělu E.Box.
3. Vložte druhý konec kabelu s konektorem do USB portu na DConnect Box2.
4. Spusťte napájení.
5. Spusťte aplikaci DConnect DAB a pokračujte v nastavování produktu.



Obrázek 20: Připojení E.BOX s DCONNECT BOX/BOX2.



14.4 Připojení DCONNECT BOX2 pomocí ESYBOX DIVER nebo DTRON3

Komunikace mezi DConnectBox2 a Esybox DIVER nebo DTRON3 probíhá přes technologii PLC (Power Line Communication): výměna dat probíhá přes napájecí vedení samotných zařízení.

Viz návod k čerpadlu.

15. SKRYTÉ VSTUPY/VÝSTUPY

15.1 DCONNECT BOX2 I/O

Vstup: I1

Výstup: O1



Obrázek 21: DCONNECT BOX2 VSTUP/VÝSTUP

I/O charakteristiky kontaktu	
Minimální spínací napětí [V]	2
Minimální vypínací napětí [V]	0.5
Maximální přípustné napětí [V]	10
Odběr proudu při 12 V [mA]	0.5
Dovolený průřez kabelu	0.205-3.31 [mm ²] 24-12

I/O charakteristiky kontaktu (OUT1)	
Kontakt	N.O. (bez proudu otevřeno)
Max. přípustné napětí	24 V
Max. přípustný proud	5 A
Dovolený průřez kabelu	0.205-3.31 [mm ²] 24-12

16. LICENCE

Prohlášení k DAB DConnect (Free Open Source Software)

Tento produkt obsahuje software s otevřeným zdrojovým kódem vyvinutý třetími stranami, včetně softwaru podléhajícího licencím GNU General Public.

Všechny potřebné informace a licence k tomuto softwaru naleznete na: <http://dconnect.dabpumps.com/GPL>

Software vydaný s licencí GPL / LGPL je distribuován BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY a podléhá autorským právům jednoho nebo více autorů. Níže jsou uvedeny bližší informace k podmínkám licencí GPL, LGPL, FOSS:

- GNU General Public License Version 2 (GPLv2.0).
- GNU Lesser General Public License Version 2.1 (LGPLv2.1).
- OPENSOURCE License and SSLeay license.
- ZPL Zope Public License Version 2.1.
- BSD 2-clause license.
- BSD 3-clause license.
- Apache License 2.0.
- MIT License v2.0.