

1) Výrobek: **Webserver**

2) Typ: **DAB.DCONNECT BOX**



3) Symboly použité v dokumentu:

V tomto dokumentu byly použity následující symboly:



Obecné ohrožení! Při nedodržení instrukcí uvedených za tímto symbolem může dojít k ohrožení zdraví osob či ke škodám na majetku.



Poznámky a obecné informace

4) Bezpečnostní upozornění:



Před instalací zařízení pečlivě prostudujte tuto dokumentaci včetně dokumentace ke všem produktům, které se připojují přes DConnectBox.

Je nezbytně nutné, aby instalace, elektrická a hydraulická připojení i uvedení zařízení do provozu byla provedena odborným personálem s patřičnou kvalifikací požadovanou předpisy jednotlivých oborů, a to za předpokladu dodržení všech platných montážních a bezpečnostních předpisů a norem pro tuto činnost včetně instrukcí uvedených v tomto návodu.

V opačném případě dochází k zániku práva na uplatnění záruky výrobku a může dojít nejen k ohrožení života a zdraví osob, ale i k poškození zařízení a ke škodám na majetku.



Odborným personálem se rozumí osoby, které s ohledem na vlastní vzdělání, zkušenosti a provedené školení znalostí souvisejících norem, předpisů a opatření platných v oblasti prevence bezpečnosti práce, jakož i provozních podmínek, oprávnil pracovník, který odpovídá za bezpečnost provozu zařízení, aby vykonávali kteroukoliv nutnou činnost a v rámci jí rozpoznali jakékoliv nebezpečí a předcházeli jeho vzniku. (definice odborného personálu dle IEC 60730).

Zařízení nesmějí používat osoby (včetně dětí) se sníženou fyzickou, sensorickou či mentální schopností, či osoby, které nemají dostatek znalostí a zkušeností, pokud nejsou pod dohledem osoby, která je seznámila s tím, jak zařízení používat, a která je zodpovědná za jejich bezpečnost. Děti musejí být pod dozorem, aby si se zařízením nehrály.

**Bezpečnost:**

Použití je dovoleno, pouze pokud elektrický systém vyhovuje bezpečnostním nařízením platným v zemi instalace tohoto produktu. Zkontrolujte, že DConnect Box nebyl během přepravy či skladování poškozen.



Je naprosto nezbytné zkontrolovat, že jsou všechny vodiče a přídatné kabely správně vloženy v příslušných svorkách.

Při nedodržení výše uvedených upozornění může dojít k riziku ohrožení zdraví osob či ke škodám na majetku, za které výrobce nenese žádnou odpovědnost. Uživatel zároveň ztrácí právo na uplatnění záruky.

5) Záruka a odpovědnost:

Výrobce neručí za správný provoz elektročerpadel, ani neodpovídá za jakékoliv vzniklé škody, pokud bylo se zařízením neodborně manipulováno, bylo upravováno či provozováno mimo doporučený pracovní rozsah nebo v rozporu s dalšími ustanoveními v tomto návodu.

Výrobce se zříká jakékoliv odpovědnosti za možné chyby v obsahu tohoto návodu z důvodu tiskových chyb či chyb vzniklých překladem či kopírováním. Výrobce si vyhrazuje právo na úpravu svých výrobků, které může považovat za nutné či užitečné, bez ovlivnění základních charakteristik výrobků.

6) Technické charakteristiky:

Napájení:	12 V
Elektrický proud:	1,5 A
Stupeň krytí:	IP20
Wi-Fi:	Podpora 802.11 b/g/n, WPA-PSK/WPA2-PSK šifrování
Ethernet:	Vyhovuje normám IEEE802.3 10Base-T a 100Base-TX
Bezdrátové připojení:	DAB Wireless Communication 2.4Ghz FCC ID: 2ABCB-WLU6331 FCC ID: OA3MRF24J40MA

7) Úvod:

DAB.DConnect BOX je určen pro dálkové řízení DAB produktů kompatibilních se službou DConnect a aplikací DConnect.

DAB.DConnect BOX se nastavuje a instaluje pomocí aplikace DConnect a je řízen pomocí samotné aplikace nebo pomocí prohlížeče v PC.

8) Systémové požadavky:**POŽADAVKY APLIKACE:**

Chytrý telefon nebo tablet:

- Android 4.2.2 „Jelly Bean“ nebo vyšší.
- IOs 9 nebo vyšší.
- Přístup k internetu.

POŽADAVKY PC:

- Webový prohlížeč, který podporuje Java skript (např. Internet Explorer 8.0 nebo vyšší, nebo Firefox verze 7.0 nebo vyšší nebo Google Chrome).
- Přístup k internetu.

POŽADAVKY SÍTĚ:

- Aktivní a trvalé připojení k internetu na místě instalace.
- WiFi modem/router nebo LAN s aktivní službou DHCP.
- Pokud se používá s WiFi, je v oblasti, kde je instalován DConnect Box, požadována dobrá kvalita a výkon Wi-Fi signálu.

Pokud dochází k výpadku WiFi signálu, doporučujeme použít Wi-Fi zesilovač.

Tam, kde je to možné, doporučujeme použít drátově připojený LAN.

- Síťový kabel UTP kat. 6. Mějte na paměti, že síťový kabel nesmí být delší než 100 m.

DŮLEŽITÉ: Aktualizace firmwaru:

Před uvedením DConnect do provozu se ujistěte, že je tento produkt aktualizován na nejnovější dostupnou verzi. Aktualizace Vám zajistí lepší využívání služeb nabízených tímto produktem. Abyste mohli tento produkt využívat co možná nejlépe, doporučujeme také zhlédnout online návod a ukázková videa. Důležité informace naleznete na stránce www.dabpumps.com nebo na:

www.dconnect.dabpumps.com/getstarted

POŽADAVKY DAB PRODUKTŮ:

DAB výrobky, které mají být řízeny pomocí DConnect BOXU (kde je to možné) musejí být aktualizovány na nejnovější dostupnou verzi.

9) Obsah dodávky:

1. Zařízení DAB.DCONNECT BOX.
2. Nástěnný zdroj a zásuvka a ferritové jádro.
3. Šrouby a příchytka pro uchycení na stěnu.
4. DIN montážní lišta.
5. Elektrické konektory pro Modbus, Canbus připojení, I/O, relé.
6. Návod k instalaci a použití.
7. Příručka pro rychlé nastavení.

10) Popis produktu:

POHLED SHORA:

POZICE LED KONTROLEK



TLAČÍTKA:





Na zařízení DAB.DConnect Box jsou 2 tlačítka pro interakci s produktem.




- Podržení současně stisknutých 2 tlačítek po dobu 5 sekund: odblokování zařízení.
- Podržení současně stisknutých 2 tlačítek po dobu 10 sekund: průchod vyznačený aplikací pro umožnění připojení DConnect Boxu k síti a k DAB servisnímu středisku a vyhledání připojených zařízení.
- **Poznámka:** Jakmile byla tato operace provedena, bude definitivně odstraněna aktuální WiFi síť uložená v systému a vy budete muset provést nové připojení dle instrukcí uvedených v aplikaci.
- Podržení levého tlačítka po dobu 5 sekund: Přiřazení DConnect Boxu k čerpadlu s bezdrátovou technologií, např. E.sybox nebo skupina e.sybox jednotek předtím nastavených v režimu přiřazení.
- Podržení levého tlačítka po dobu 10 sekund: Manuální aktualizace softwaru čerpadla a e.syboxu předtím nastavených v režimu nahrávání/programování.
- Podržení pravého tlačítka po dobu 5 sekund: Vyřazení DConnect Boxu od e.syboxu nebo od skupiny e.sybox jednotek.

LED KONTROLKY NA DCONNECT BOXU:



V horní části DConnect Boxu je 6 LED kontrolky, které svítí nebo blikají k signalizaci určitých stavů nebo situací připojení. Konkrétně:

-  **Led stavu LAN:** Signalizuje, zda je připojeno k LAN síti.
-  **Led stavu bezdrátového připojení:**
Pokud svítí stálým světlem, signalizuje, že DConnect Box komunikuje se zařízeními DAB připojenými přes bezdrátové připojení (např. E.syline).
Pokud bliká, signalizuje, že právě probíhá přiřazování s DAB zařízeními připojenými přes bezdrátové připojení (např. E.syline).
Pokud je zhasnutá, signalizuje to, že neexistuje žádné přiřazení s DAB zařízeními připojenými přes bezdrátové připojení (např. E.syline).
-  **Stav Wi-Fi:**
Pokud je rozsvícena, signalizuje to, že je DConnect Box připojen přes Wi-Fi k nějakému přístupovému bodu.
Pokud bliká, signalizuje to, že je DConnect Box v režimu přístupového bodu, např. ve fázi prvotního nastavení nebo poté, co byla stisknuta 2 tlačítka DConnect Boxu po dobu 10 sekund.
Pokud je zhasnutá, signalizuje to, že není připojen k žádnému přístupovému bodu, nebo je Wi-Fi vypnuta.
-  **Led zeměkoule pro připojení k DAB servisnímu středisku:**
Pokud svítí, DConnect Box je správně připojen k DAB servisnímu středisku.
Pokud je zhasnutá, DConnect Box se nemůže připojit k servisnímu středisku DAB. Zkontrolujte internetové připojení.

-  **Led pro upozornění/obecnou chybu:**
Pokud svítí, v systému došlo k chybě.
Pokud se rozsvítí pouze dočasně, po stisknutí nějakého tlačítka nebo kombinace tlačítek, signalizuje to provádění kritického provozu.
-  **Led pro zprávu k přečtení:**
Pokud svítí, v aplikaci se nachází zpráva k zobrazení nebo zpráva od servisního střediska DAB.
-  **Led DConnect kapka:**
Svítí, kdykoliv jsou odesílána data do servisního střediska DAB.

STAVOVÉ LED KONTROLKY PŘIPOJENÝCH PRODUKTŮ:

V bezprostřední blízkosti určených portů, ke kterým se připojují DAB produkty a také poblíž portu I/O se nachází stavová LED kontrolka, která může být:

1. **ROZSVÍCENÁ:**
ZELENĚ: stav OK.
ČERVENĚ: chyba komunikace.
2. **BLIKAT:**
ZELENĚ: probíhá komunikace.

POHLED ZE ZADU:

Poznámka: Připojení uvedených produktů viz určená sekce tohoto návodu.



1. Sériový port.
2. CAN BUS port 1:
A pro **ADAC/MCE**.
B pro **ADAC/MCE**.
C pro **ACTIVE DRIVER PLUS**.
3. CAN BUS port 2:
A pro **ADAC/MCE**.
B pro **ADAC/MCE**.



Poznámka: Porty 2A, 2B, 2C jsou paralelní a je možné k nim připojit pouze identická zařízení. Porty 3A, 3B jsou paralelní a je možné k nim připojit pouze identická zařízení. Pokud je port 2C použit k připojení Active Driver Plus, nebude možné použít porty 2A nebo 2B k připojení ADAC/MCE. V tomto případě použijte porty 3A nebo 3B.

4. USB porty: EBOX/Rozšíření.

POHLED ZEPŘEDU:



1. Napájecí konektor.
2. USB Host (pouze napájení).
3. Ethernet port: připojení LAN kabelu.
4. I/O.
5. Relé A.
6. Relé B.
7. Modbus: **Evoplus / Protipožární stanice.**
8. DIP-switch: Nastavení Modbus.

POHLED ZESPODU:

1. Uchycení pro DIN montážní lištu.
2. Otvory pro nástěnné montážní držáky.
3. Pryžové nožičky pro montáž na rovný povrch.
4. Umístění štítku s technickými údaji.

11) Nástěnná montáž:

Mírným zatlačením sejměte přední rámeček DConnect Boxu.

Na čtyřech rozích produktu uvidíte v plastu 4 drážky.

Jemně zatlačte šroubovákem nebo jiným vhodným nástrojem s hrotem, abyste otvor uvolnili.

Označte si na stěně tužkou body odpovídající čtyřem otvorům pro vyvrtání.

Vyvrtejte otvory a upevněte DConnect Box do nástěnných držáků.

12) Montáž panelu do DIN montážní lišty:

Našroubujte dodávaný držák do spodní strany DConnect Boxu, abyste zajistili snadné připojení panelu k DIN liště.

13) Uvedení do provozu:

Zvolte jednu z možností zapojení.

A. Zapojení pomocí LAN síťového kabelu



Poznámka: Doporučuje se používat drátové připojení přes Ethernet.

1. Připojte síťový kabel k DConnect Boxu do LAN portu umístěného na přední straně a ujistěte se, že je druhý konec připojen k síťové zásuvce s následujícími požadavky:
 - aktivní připojení k internetu, s aktivní službou DHCP, port 10/100 Mbit/s.

2. Připojte DConnect Box k zásuvce el. energie pomocí dodávaného adaptéru.

Během uvádění do provozu bliká LED kontrolka připojení k servisnímu středisku

3. DConnect Box je připraven k použití asi 90 sekund po spuštění.

4. Pokud je připojen správně, rozsvítí se LED kontrolka LAN připojení zeleně a LED kontrolka připojení k servisnímu středisku.

5. Stáhněte si aplikaci DConnect DAB z Google Obchodu Play nebo z App Store.
6. Postupujte dle instrukcí uvedených v aplikaci DConnect DAB.

B. Zapojení přes WLAN (Wi-Fi):

1. Připojte DConnect Box k zásuvce el. energie prostřednictvím dodávaného adaptéru.

Během uvádění do provozu bliká LED kontrolka připojení k servisnímu středisku

2. DConnect Box je připraven k použití asi 90 sekund po spuštění. Bliká LED kontrolka stavu Wi-Fi

. Při prvním spuštění DConnect Box automaticky nastaví Wi-Fi síť nazvanou „Dconnectbox-xxxxx“.

3. Stáhněte si aplikaci DConnect DAB z Google Obchodu Play nebo z App Store.
4. Postupujte dle instrukcí uvedených v aplikaci DConnect DAB.



Poznámka: Místní Wi-Fi síť „dconnectbox-xxxxx“ vytvořená během nastavování DConnect Boxu nemá připojení k internetu. Vaše zařízení může být tedy náhodně odpojeno. Pokud se tak stane, doporučujeme vypnout příslušnou volbu na vašem zařízení (chytrý telefon / tablet).

RADY PRO IDEÁLNÍ INSTALACI:

- Pokud chcete provést Wi-Fi připojení mezi DConnect Boxem a Přístupovým bodem/Anténou, umístěte DConnect Box takovým způsobem, aby mohl poblíž své instalace přijímat vynikající Wi-Fi signál; jinak můžete nainstalovat zesilovače bezdrátového signálu k posílení signálu přicházejícího od Přístupového bodu/Antény, tak že je umístíte ideálně doprostřed mezi DConnect Box a nejbližší přístupový bod/anténu.
- Ujistěte se, že dodržujete dostatečnou vzdálenost od potenciálních zdrojů rušení, jako jsou mikrovlnné trouby nebo elektrická zařízení s velkými kovovými konstrukcemi.

14) Stažení a instalace aplikace:



Stáhněte si aplikaci DConnect DAB z Google Obchodu Play, pokud budete používat Android telefon/tablet nebo z App Store, v případě, že se jedná o Apple zařízení. Nebo použijte Váš chytrý telefon či tablet a navštivte stránky:

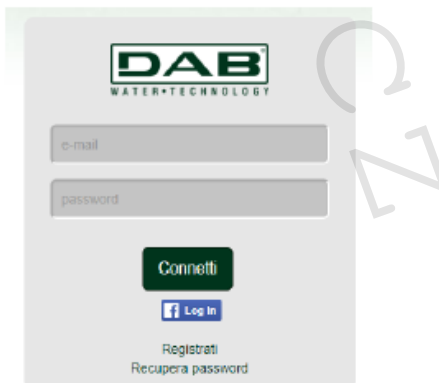
www.dconnect.dabpumps.com/getstarted

Jakmile byla aplikace stažena, na domovské stránce vašeho zařízení se objeví ikona DConnect. Odsouhlaste podmínky používání a požadovaná povolení pro interakci s vaším zařízením. Postupujte dle instrukcí v aplikaci DConnect DAB.

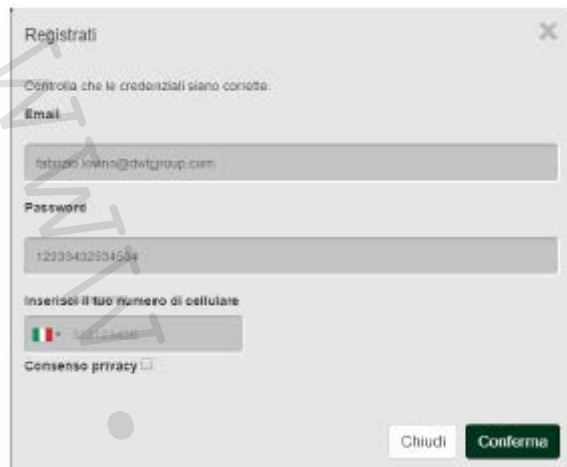
K zajištění úspěšné instalace DConnect Boxu a k němu připojených produktů je nutné si pečlivě pročíst a dodržovat instrukce uvedené v aplikaci DConnect DAB.

15) Registrace do servisního střediska DAB:

1. Pokud ještě nemáte účet u servisního střediska DAB, zaregistrujte se pomocí vašeho emailu a hesla, které si přejete používat a poté klikněte na „Registrovat“.



2. Zkontrolujte, že zadané údaje jsou správné a ujistěte se, že emailová adresa je platná a máte k ní přístup, protože v dalším kroku jej budete potřebovat. Zadejte vaše platné telefonní číslo, na které vám může být v budoucnu odeslán bezpečnostní kód. **Zaškrtněte políčko** pro odsouhlasení podmínek soukromí a klikněte na **Potvrdit**.



Registrazione

Controlla che le credenziali siano corrette.


Email

fstudio.kovno@rdwtgroup.com

Password

123354325345678

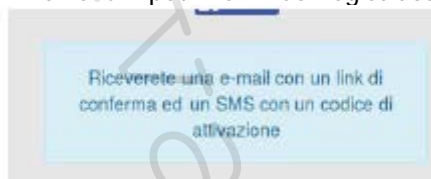
Inserisci il tuo numero di cellulare

 +39 0000000000

Consenso privacy

Chiudi **Conferma**

3. Zkontrolujte, že jste obdrželi aktivační email zasláný na zadanou emailovou adresu. Pokud ano, **klikněte na odkaz** v emailu k potvrzení Vaší registrace.



Poznámka: Pokud neobdržíte aktivační email během několika minut, zkontrolujte, zda jej nenajdete ve složce SPAM mezi nechtěnými zprávami, nebo zda nebyl špatně zadán při nastavování aplikace.



4. Přihlaste se do servisního střediska DAB zadáním zvolených přihlašovacích údajů.

16) Používání aplikace DConnect DAB:

Před spuštěním aplikace se ujistěte, že:

- *Jste správně připojili DConnect Box a zařízení, která mají být řízena (viz příslušná sekce).*
- *Máte v případě Wi-Fi připojení DConnect Boxu vynikající příjem signálu.*
- *Máte přístup k internetu.*
- *Máte nainstalovanou aplikaci DConnect DAB na Vašem chytrém telefonu / tabletu a zaregistrovali jste se v servisním středisku DAB.*




Poznámka: DConnect Box může být vždy připojen jen k jedné síti. V režimu nastavení nebudou DConnect Box a chytrý telefon/tablet připojeny k internetu. Takže ignorujte jakékoliv zprávy od vašeho Android systému či Apple iOS týkající se připojení.

Aplikace DConnect DAB vám umožní nastavit DConnect Box pro připojení do servisního střediska DAB a pro dálkové řízení vašich systémů připojených k DConnect Boxu.

Nastavení DConnect Boxu a vytvoření vašich vlastních systémů či přidání nových zařízení:

1. Spustíte aplikaci a stisknete **Nastavit** pro přiřazení DConnect Boxu k síti a vyhledání k ní připojených zařízení.



2. V případě první/nové instalace, stisknete tlačítko .
3. Spustí se průvodce nastavením, který vás krok za krokem provede nastavením sítě.

Sledování již vytvořených instalací:

1. Spustíte aplikaci a kliknete na tlačítko **Instalace**.
2. Zvolte instalaci, která má být sledována, ze seznamu.




17) Aktualizace DConnect Boxu

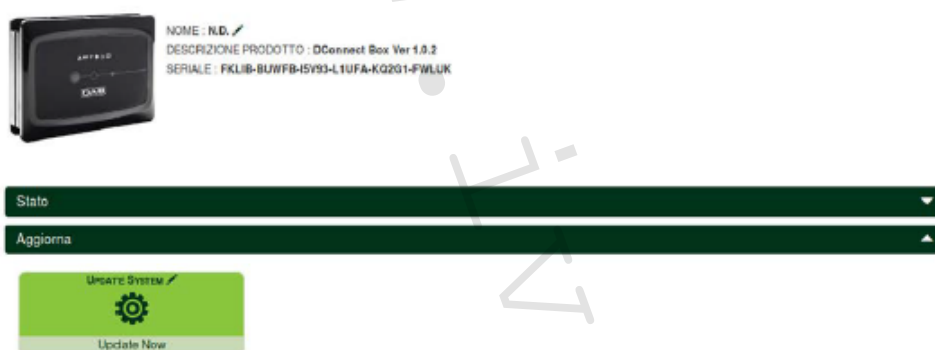
Před připojením nového produktu k DConnect Boxu zkontrolujte, zda nejsou dostupné nějaké nové aktualizace. Je důležité a doporučuje se udržovat Váš DConnect Box neustále aktualizovaný.

Aktualizace se stahují z internetu, zařízení zkontroluje dostupnost nové aktualizace při každém spuštění nebo alespoň jednou denně.

DConnect Box automaticky vyhledává dostupné aktualizace při každém provedení restartu nebo alespoň jednou denně. Pokud je nalezena kompatibilní aktualizace, bude nejprve stažena a poté uvedena v sekci aktualizací „Update“ v menu DConnect Boxu v servisním středisku DAB. Viz foto. Pro povolení aktualizace stačí kliknout a potvrdit „Aktualizovat nyní“.

Aktualizace DConnect Boxu trvá 3 – 4 minuty a poté zazní zvukové signály.

Poté, když přestane LED kontrolka zeměkoule  blikat, byla aktualizace dokončena a DConnect je připraven k použití.

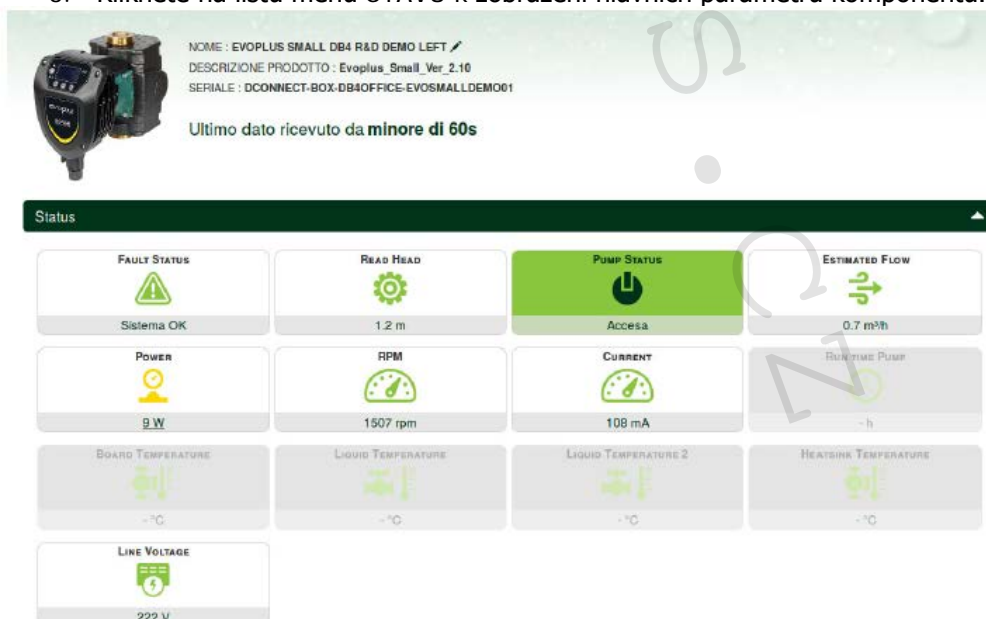


Poté, co byla aktualizace DConnect Boxu dokončena, připojte a případně aktualizujte čerpadla, a opakujte postup nastavení pro zařazení do instalace.

18) Dálkové sledování a řízení komponentu:

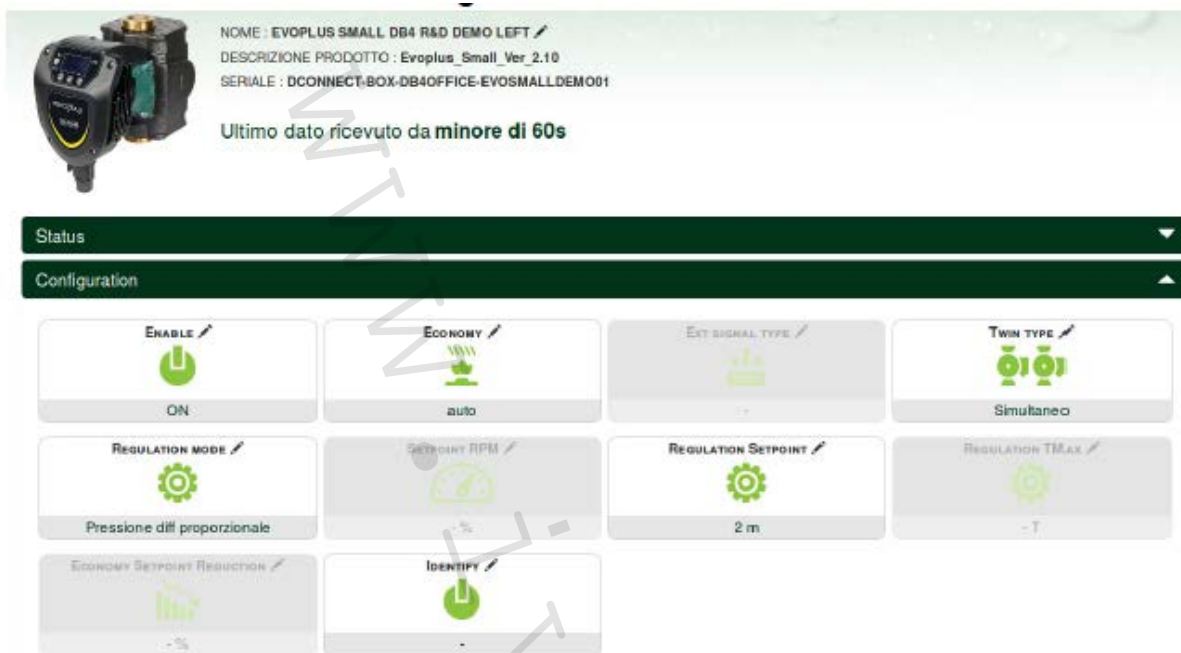
Slouží ke sledování provozního stavu již přiřazeného systémového komponentu:

1. Klikněte na požadovanou instalaci.
2. Klikněte na požadovaný komponent.
3. Klikněte na lištu menu STAVU k zobrazení hlavních parametrů komponentu.

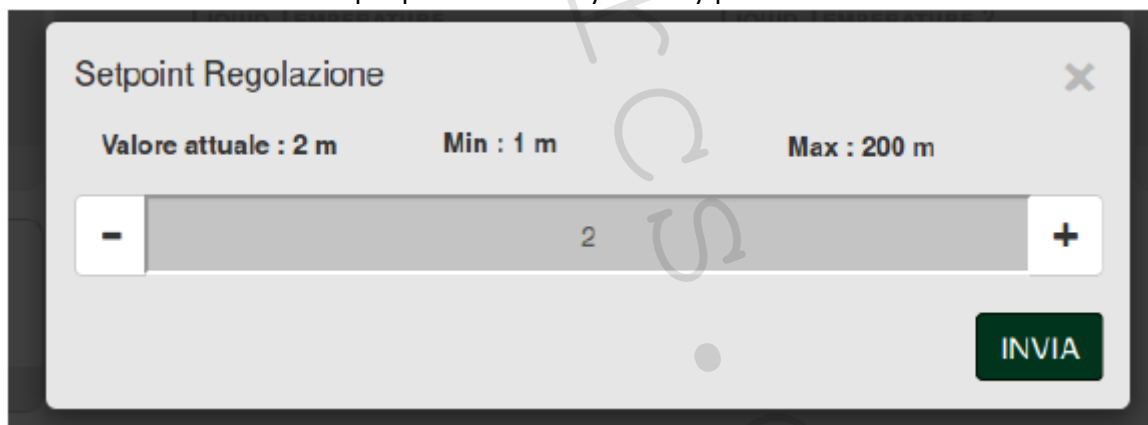


DÁLKOVÁ ÚPRAVA PARAMETRŮ ZVOLENÉHO PRODUKTU:

1. Klikněte na lištu menu NASTAVENÍ.



2. Klikněte na parametr, který si přejete upravit a změnit jeho hodnotu kliknutím na:
 - + pro zvýšení hodnoty,
 - pro snížení hodnoty.
3. Klikněte na ODESLAT pro provedení změny hodnoty parametru.



ZOBRAZENÍ GRAFU INSTALACE:

Je možné zobrazit chování parametrů každého produktu, který byl dříve přiřazen k instalaci:

1. Klikněte na menu MOŽNOSTI:



2. Klikněte na:



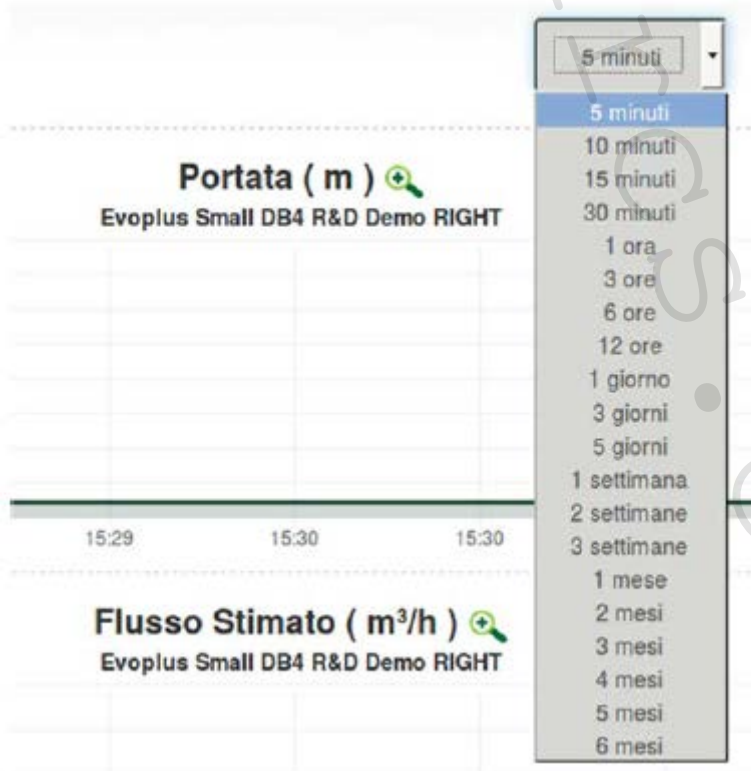
3. Pro každý komponent instalace zvolte parametry, které si přejete zobrazit:



4. Klikněte na ZOBRAZIT GRAFY:



Objeví se aktualizované grafy požadovaných parametrů. Můžete změnit časový rámec kliknutím na rozbalovací nabídku a zvolením nejvhodnějšího časového rámce.

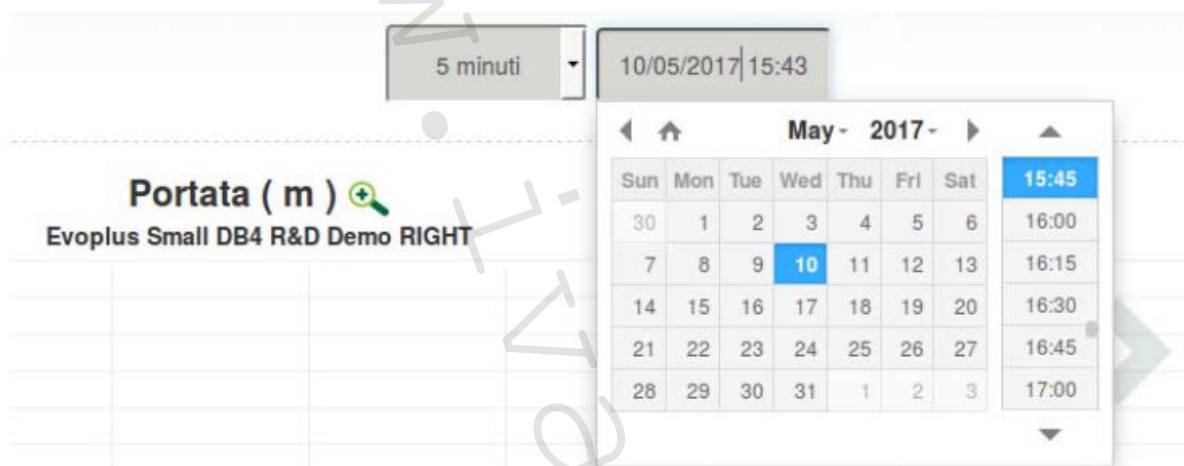


Kliknutím na šipky na pravé nebo levé straně grafu je možné posouvat čas za nebo před zvolený bod.



Tímto způsobem je možné také zobrazit přesný čas, kdy si přejete provést analýzu chování daného komponentu.

Klikněte na políčko datum/čas a zvolte z menu den a požadovaný časový rámeček.



19) Připojení a nastavení DAB produktů:

PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ DCONNECT BOXU S DAB.EVOPLUS SMALL



Před zahájením prací odpojte napájení od zdroje el. energie a používejte pouze doporučené kabely a příslušenství.

Komunikace Modbus s 2vodičovým RS485 předpokládá použití 3 kabelů (A, B a GND). Připojte správně 3 kabely. Doporučuje se použít stíněný 2pólový kabel se stočeným párem.

Viz sekce „Technická specifikace ModBus kabelu“.

Výchozí požadavky:

- ModBus kabel vhodné délky dostupný jako příslušenství výrobku a příslušný konektor dodávaný s produktem.
- Povolili jste Modbus parametr z menu produktů, viz sekce „Evoplus a Evoplus Small nastavení softwaru“.
- Pouze pro jednotlivý Small Evoplus: Multifunkční modul přichycený na produktu.
- Nainstalovali jste aplikaci DCONNECT do vašeho chytrého telefonu/tabletu a zaregistrovali se do servisního střediska.

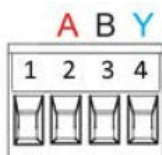


Poznámka: Na zdvojeném Evoplus Small je modul již instalován.



Obrázek 1: ModBus kabel a Konektor a Multifunkční modul

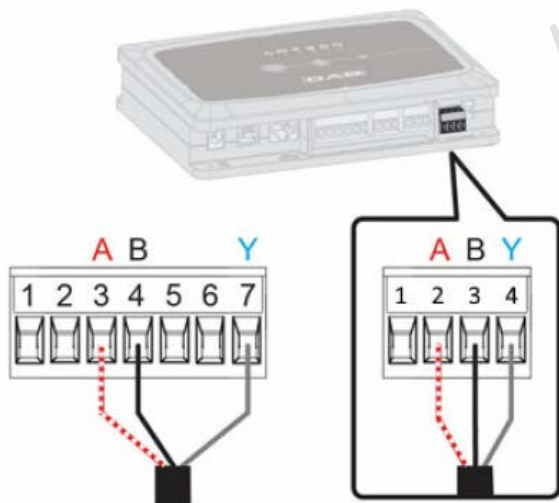
1. Připojení vodiče a výsvné ModBus svorkovnice DConnect Boxu.
Připravte příslušné 4pólové svorky dodávané společně s DConnect, přičemž dodržujte vyznačené polarity.



Svorky MODBUS	Popis
A	Neobrácená svorka (+)
B	Obrácená svorka (-)
Y	GND - zem

Obrázek 2: Vyjímatelná ModBus svorkovnice DConnect Boxu.

2. Připojte vodič a vyjímatelnou svorkovnici multifunkčního modulu pro Evoplus Small:



Svorky MODBUS	Č. svorky	Popis
A	3	Neobrácená svorka (+)
B	4	Obrácená svorka (-)
Y	7	GND - zem

Obrázek 3: Multifunkční modul vyjímatelné svorkovnice a DConnect Box vyjímatelná svorkovnice

3. Připojte produkty k napájení.
4. Spust'te aplikaci DAB DConnect a proved'te nastavení produktu.

PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ DCONNECT BOXU S DAB.EVOPLUS M/L:



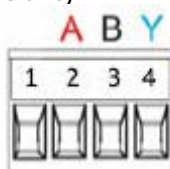
Před zahájením prací odpojte napájení od zdroje el. energie a používejte pouze doporučené kabely a příslušenství.

Výchozí požadavky:

- ModBus kabel vhodné délky dostupný jako příslušenství výrobku a příslušný konektor dodávaný s produktem.
- Povolili jste Modbus parametr z menu produktů, viz sekce „Evoplus a Evoplus Small nastavení softwaru“.
- Nainstalovali jste aplikaci DCONNECT do vašeho chytrého telefonu/tabletu a zaregistrovali se do servisního střediska.

1. Připojení vodiče a výsuvné ModBus svorkovnice DConnect Boxu.

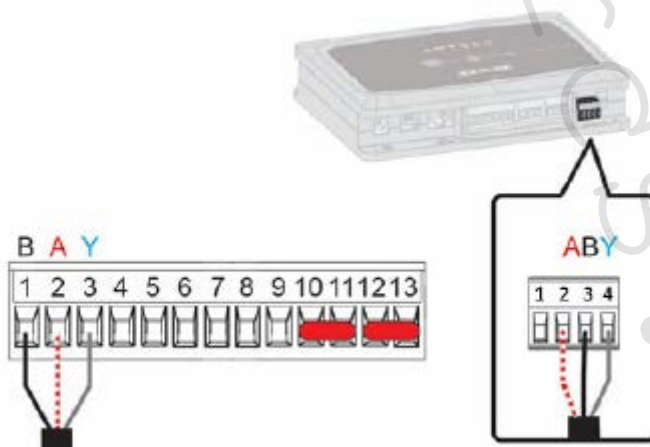
Připravte příslušné 4pólové svorky dodávané společně s DConnect, přičemž dodržujte vyznačené polarity.



Svorky MODBUS	Č. svorky DConnect Box	Popis
A	2	Neobrácená svorka (+)
B	3	Obrácená svorka (-)
Y	4	GND - zem

Obrázek 4: Vyjímátná ModBus svorkovnice DConnect Boxu

2. Připojte vodič a vyjímátnou svorkovnici Evoplus M/L:



Svorky MODBUS	Č. svorky EVOPLUS	Popis
A	2	Neobrácená svorka (+)
B	1	Obrácená svorka (-)
Y	3	GND - zem

Obrázek 5: Evoplus M/L vyjímátná svorkovnice a DConnect Box vyjímátná svorkovnice

3. Připojte produkty k napájení.

4. Spusťte aplikaci DAB DConnect a proveďte nastavení produktu.

PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ DCONNECT BOXU S DAB.EBOX:



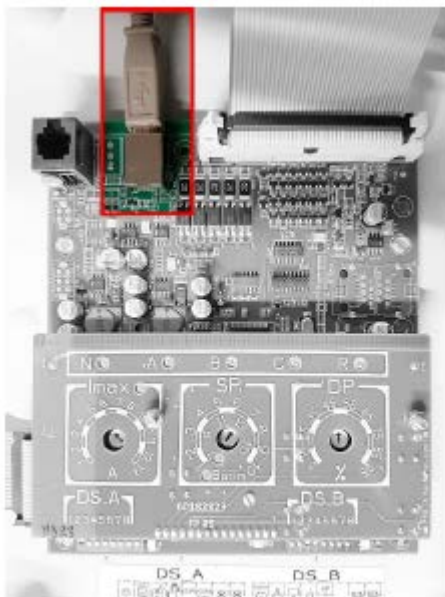
Před zahájením prací odpojte napájení od zdroje el. energie a používejte pouze doporučené kabely a příslušenství.

Výchozí požadavky:

- Speciální USB kabel dostupný jako příslušenství produktu.
- Ujistěte se, že je produkt nastaven pro DConnect, a že je na krabici zobrazen příslušný symbol.
- Nainstalovali jste aplikaci DCONNECT do vašeho chytrého telefonu/tabletu a zaregistrovali se do servisního střediska.
- Návod k výrobku, který má být připojen.

Propojení mezi EBOXEM a DConnect Boxem vyžaduje použití speciálního USB kabelu dostupného jako příslušenství.

1. Vložte jeden konec do příslušného konektoru uvnitř předního panelu EBoxu.
2. Přichyťte příslušnou kabelovou průchodku k tělu EBoxu.
3. Vložte zbývající konektor do jednoho ze čtyř USB portů dostupných na zadní straně DConnect Boxu.
4. Připojte produkty k napájení.
5. Spusťte aplikaci DAB DConnect a proveďte nastavení produktu.



Obrázek 6: USB konektor v EBox panelu a v DConnect Boxu

PŘÍKLAD PŘIHOJENÍ DCONNECT BOXU S DAB.ADAC:



Před zahájením prací odpojte napájení od zdroje el. energie a používejte pouze doporučené kabely a příslušenství.

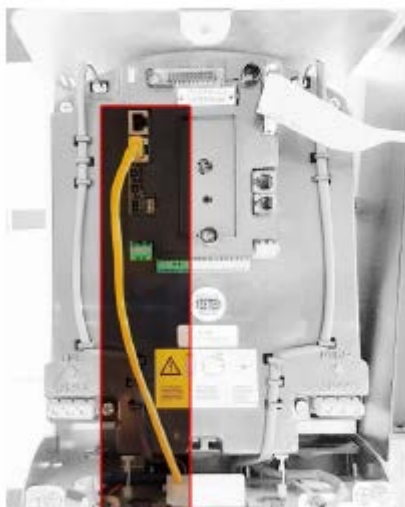
Výchozí požadavky:

- Ujistěte se, že je produkt nastaven pro DConnect, a že je na krabici zobrazen příslušný symbol.
- Návod k výrobku, který má být připojen.
- Nainstalovali jste aplikaci DCONNECT do vašeho chytrého telefonu/tabletu a zaregistrovali se do servisního střediska.
- Speciální síťový kabel dostupný jako příslušenství produktu.

Připojte kabel mezi ADAC a DConnect Box:

Propojení mezi ADAC a DConnect Boxem vyžaduje použití speciálního kabelu dostupného jako příslušenství.

1. Sejměte přední panel zařízení ADAC (viz návod k tomuto výrobku).
2. Vložte jeden konec připojovacího kabelu dle obrázku.
3. Kabel ved'te vedením kabelu připraveným ve spodní části tohoto výrobku.
4. Vložte druhý konec připojovacího kabelu do jednoho z portů CANBUS 1 nebo CANBUS 2 v zadním panelu DConnect Boxu. Viz foto a příslušná poznámka.
5. Připojte produkty k napájení.
6. Spust'te aplikaci DAB DConnect a proved'te nastavení produktu.



Poznámka: Vyznačené porty 1 a 2 jsou paralelní a je k nim možné připojit pouze identická zařízení.

Pokud je port 1 použit k připojení ADAC/MCE, nebude možné připojit ACTIVE DRIVER PLUS.

Obrázek 7: Příklad propojení ADAC a DConnect Boxu k portům CANBUS 1 a CANBUS 2.

PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ DCONNECT BOXU S DAB.MCE



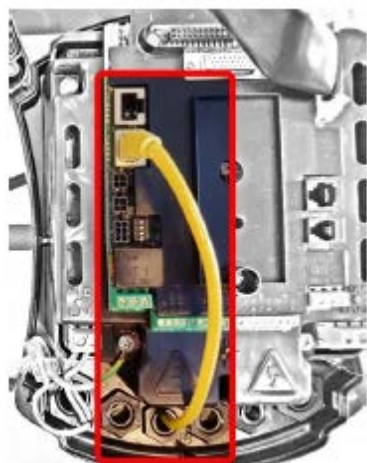
Před zahájením prací odpojte napájení od zdroje el. energie a používejte pouze doporučené kabely a příslušenství.

Výchozí požadavky:

- Ujistěte se, že je produkt nastaven pro DConnect, a že je na krabici zobrazen příslušný symbol.
- Návod k výrobku, který má být připojen.
- Speciální síťový kabel dostupný jako příslušenství produktu.

Propojení mezi MCE a DConnect Boxem vyžaduje použití speciálního kabelu dostupného jako příslušenství.

1. Ujistěte se, že je produkt nastaven pro DConnect, a že je na krabici zobrazen příslušný symbol.
2. Sejměte přední panel zařízení MCE (viz návod k tomuto výrobku).
3. Přichyťte kabelovou průchodku připojovacího kabelu k tělu výrobku.
4. Vložte druhý konec připojovacího kabelu do jednoho z portů CANBUS 1 nebo CANBUS 2 na zadním panelu DConnect Boxu. Viz foto a příslušná poznámka.
5. Připojte produkty k napájení.
6. Spusťte aplikaci DAB DConnect a proveďte nastavení produktu.



Poznámka: Vyznačené porty 1 a 2 jsou paralelní a je k nim možné připojit pouze identická zařízení.

Pokud je port 1 použit k připojení ADAC/MCE, nebude možné připojit ACTIVE DRIVER PLUS.

Obrázek 8: Příklad propojení MCE a DConnect Boxu k portům CANBUS 1 a CANBUS 2.

PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ DCONNECT BOXU S DAB.ACTIVE DRIVER PLUS



Před zahájením prací odpojte napájení od zdroje el. energie a používejte pouze doporučené kabely a příslušenství.

Pozn. Aktualizace softwaru zabere přibližně 2 – 3 minuty.

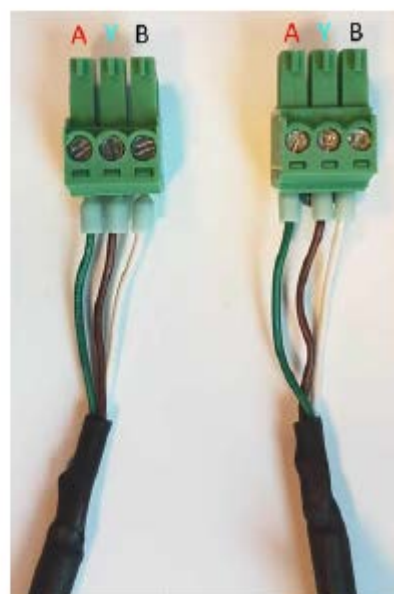
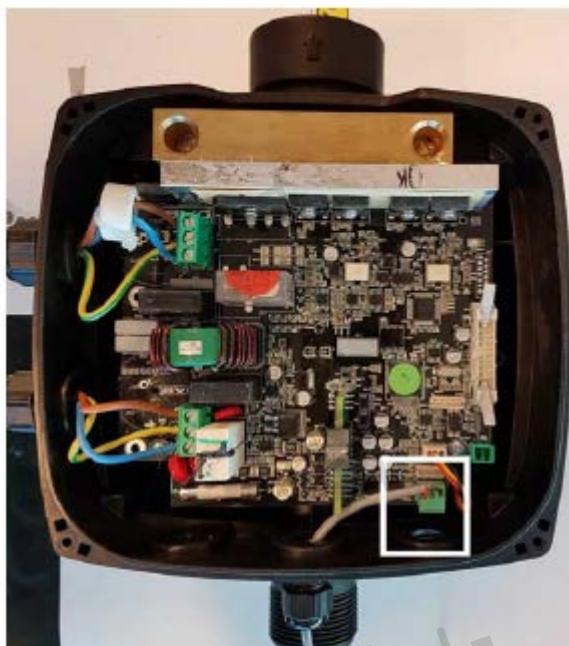
Výchozí požadavky:

- Ujistěte se, že produkt má verzi softwaru (Sw) 2.X nebo vyšší (viz VE parametr nebo technický štítek, v případě, že se neshodují, platí parametr VE); pokud je verze nižší, např. „1.X“, je vyžadováno provedení manuální aktualizace, viz sekce „Příklad aktualizace Active Driveru Plus (verze softwaru 1.X)“ v tomto návodu.
- Návod k výrobku, který má být připojen.
- Speciální komunikační kabel dostupný jako příslušenství produktu. Pro detaily viz bod 20 tohoto návodu.

Poznámka: Propojovací kabel pro Active Driver Plus je speciální 5 m dlouhé příslušenství, které má 120 Ohm koncový odpor mezi svorkami A a B konektoru, který má být vložen na stranu DConnect Boxu.

Propojení mezi Active Driver Plus a DConnect Boxem vyžaduje použití speciálního kabelu dostupného jako příslušenství.

1. Ujistěte se, že je produkt nastaven pro DConnect, a že je na krabici zobrazen příslušný symbol.
2. Sejměte přední panel Active Driver Plus, sejměte uzavírací zátku a přichyťte kabelovou průchodku připojovacího kabelu k tělu výrobku, jak ukazuje Obrázek 9A (viz návod k tomuto výrobku).
3. Připojte a dotáhněte vodiče připojovacího kabelu ve svorkovnici, přičemž se ujistěte, že GND - zem (Y) je připojeno ke středové svorce konektoru.
4. Připojte a dotáhněte vodiče na druhém konci kabelu k mobilní svorkovnici DConnect Boxu jako na obrázku, přičemž se ujistěte, že každý vodič opakuje stejnou pozici jako druhá svorka vložená do Active Driver Plus. Viz obrázek 9A.
5. Svorka může být nyní vložena, jak je vyznačeno na obrázku, do portu umístěného v panelu na zadní straně DConnect Boxu. Viz Obrázek 9A.
6. Připojte produkty k napájení.
7. Spust'te aplikaci DAB DConnect a proved'te nastavení produktu.



Poznámka: V závislosti na modelu Active Driver Plus, může být 3pólový konektor použitý pro komunikaci s dalším Active Driver Plus nebo s jednotkami DConnect Box v odlišné pozici, viz návod daného modelu. Ochranný vodič (Y) se vždy připojuje ke středovému kolíku konektoru.

Obrázek 9A: Pozice konektoru v AD plus a DConnect Boxu, např. připojení CANBUS přímého kabelu, konektor s názvem DConnect Box pro připojení s AD plus.



Poznámka: Pokud připojíte ACTIVE DRIVER PLUS k DConnect Boxu, nebudete moci připojit ADAC/MCE do portu označeného CANBUS 1, takže použijte port CANBUS 2 nebo speciální RJ45-3pólový kabel adaptéru.

PŘÍKLAD AKTUALIZACE DAB.ACTIVE DRIVER PLUS (SW verze 1.X)

Tato aktualizace je vyžadována k povolení starším jednotkám Active Driver Plus se starším softwarem, aby mohly pravidelně komunikovat s DConnect Boxem.



Jedná se o speciální aktualizaci softwaru, proto doporučujeme, abyste prováděli vyznačené kroky na každé jednotce Active Driver Plus odděleně, tzn. zbývající jednotky v dané skupině ponechte během této činnosti vypnuté.

Poznámka: Aktualizace zabere přibližně 2 – 3 minuty.

Výchozí požadavky:

- Zkontrolujte verzi softwaru Active Driver Plus (Sw). Pokud je 1.X (zkontrolujte parametr VE nebo technický štítek produktu, pokud jsou verze odlišné, platí ta uvedená v parametru VE). Pokud je verze softwaru 2.X nebo vyšší, není třeba provádět aktualizaci SW.
- Návod k výrobku, který má být připojen.
- Speciální komunikační kabel dostupný jako příslušenství produktu.
- Již aktualizovaný DConnect Box připojený k napájení, viz sekce Aktualizace DConnect Boxu v tomto návodu.

Propojení mezi Active Driver Plus a DConnect Boxem vyžaduje použití speciálního kabelu dostupného jako příslušenství.

1. Ověřte si, že je Active Driver Plus vypnut.
2. Spust'ete DConnect Box a počkejte 90 sekund.
3. Sejměte přední panel zařízení Active Driver Plus, vyjměte uzavírací zátku a upevněte kabelovou průchodku připojovacího kabelu k tělu produktu, jak ukazuje Obrázek 9A (viz návod k tomuto výrobku).
4. Připojte a dotáhněte vodiče připojovacího kabelu ve svorkovnici, přičemž se ujistěte, že GND - zem (Y) je připojeno ke středové svorce konektoru.
5. Připojte a dotáhněte vodiče na druhém konci kabelu k mobilní svorkovnici DConnect Boxu jako na obrázku, přičemž se ujistěte, že každý vodič opakuje stejnou pozici jako druhá svorka vložená do Active Driver Plus. Viz obrázek 9A.
6. Připojte k DConnect Boxu speciální komunikační kabel dostupný jako příslušenství.
7. Podržte stisknutá tlačítka  a  a spust'ete AD Plus.
8. Na displeji Active Driver Plus se objeví zpráva: „Loader LV“. Uvolněte tlačítka a v případě potřeby bude produkt aktualizován. Lišta vizuálně zobrazuje aktuální úroveň průběhu aktualizacího procesu. Viz Obrázek 9B.
9. Po úspěšném dokončení aktualizace se čerpadlo automaticky restartuje.
10. Při aktualizaci více jednotek Active Driver Plus proved'te kroky 1 – 10 na každém z ostatních produktů.
11. Připojení k DConnect Boxu viz sekce „PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ DCONNECT BOXU S AD PLUS“ na straně 20.









Obrázek 9B: Aktualizace Active Driver Plus Sw 1.X

PŘÍKLAD PŘIHOJENÍ DCONNECT BOXU S DAB.E.SYBOX (Sw verze 5.X)

Výchozí požadavky:

- Ujistěte se, že produkt má verzi softwaru (Sw) 5.X nebo vyšší (viz parametr VE v menu čerpadla). Pokud je verze Sw nižší, např. „4.X“, je třeba provést manuální aktualizaci, viz sekce „Příklad aktualizace DAB.e.sybox (Sw 4.X nebo předchozích verzí)“ v tomto návodu.
- Již aktualizovaný DConnect Box připojený k napájení, viz sekce Aktualizace DConnect Boxu v tomto návodu.
- Návod k výrobku, který má být připojen.
- Pokud chcete připojit k DConnect Boxu více čerpadel DAB.e.sybox, ujistěte se, že jste **nejprve** vytvořili mezi těmito čerpadly skupinu (viz návod k čerpadlu) a poté přiřadíte kterékoliv z těchto čerpadel k DConnect Boxu, jak je vysvětleno níže.

Propojení mezi DAB.e.sybox a DConnect Box nevyžaduje žádný kabel. Postupujte stejným způsobem i při přiřazování dvou jednotek DAB.e.sybox.

1. Ujistěte se, že jsou obě jednotky, E.sybox i DConnect Box, připojeny k napájení.
2. Vstupte do Instalačního menu, podržte stisknutá tlačítka    po dobu 5 sekund a nalistujte stránku AS.
3. Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 5 sekund, až začne blikat modrá LED kontrolka pod displejem E.syboxu.
4. Stiskněte levé tlačítko DConnect Boxu po dobu 5 sekund, až uslyšíte pípnutí a začne blikat ikona bezdrátového připojení .
5. Jakmile je provedeno připojení, rozsvítí se stejná modrá LED kontrolka a na stránce „AS“ e.syboxu se objeví symbol „DBox“.
Poznámka: DConnect Box a e.sybox se odpojí, když podržíte pravé tlačítko DConnect Boxu po dobu 5 sekund, zazní pípnutí a jednou problikne ikona bezdrátového připojení . Toto vymaže všechna bezdrátová připojení v DConnect Boxu.
6. Spusťte aplikaci DConnect DAB a postupujte dále v nastavení produktu.

PŘÍKLAD AKTUALIZACE E.SYBOXU (Sw 4.X verzí)

Tato aktualizace je vyžadována, aby mohly jednotky E.sybox se staršími verzemi softwaru pravidelně komunikovat přes DConnect Box.





Jedná se o speciální aktualizaci softwaru, proto doporučujeme, abyste prováděli vyznačené kroky na každém čerpadle DAB.e.sybox odděleně, tzn. zbývající čerpadla v dané skupině ponechte během této činnosti vypnutá.

Poznámka: Aktualizace zabere přibližně 2 – 3 minuty.

Výchozí požadavky:

- Ujistěte se, že produkt má verzi softwaru (Sw) 4.X nebo nižší (viz parametr VE v menu čerpadla). Pokud je verze Sw vyšší, např. „5.X“, není třeba provádět aktualizaci SW, viz sekce „Příklad připojení DConnect Boxu s DAB.e.sybox (Sw verze 5.X)“ v tomto návodu.
- Návod k výrobku, který má být připojen.
- Již aktualizovaný DConnect Box připojený k napájení, viz sekce „Aktualizace DConnect Boxu“ v tomto návodu.

Propojení mezi DAB.e.sybox a DConnect Boxem nevyžaduje žádný kabel.

1. Ujistěte se, že je DAB.e.sybox odpojen od napájení.
2. Spustíte DConnect Box (již aktualizovaný, viz sekce Aktualizace DConnect Boxu) a počkejte přibližně 90 sekund.
3. Podržte stisknuté levé tlačítko DConnect Boxu po dobu 10 sekund, až se ozvou 2 pípnutí a dvakrát zabliká LED ikona bezdrátového připojení .
4. Během 45 sekund od předchozí operace podržte stisknutá tlačítka  a  a připojte e.sybox k napájení, až se na displeji objeví zpráva: „LV LOADER X.X“.
5. LED kontrolka bezdrátového připojení  zůstane rozsvícena, jakmile bylo navázáno spojení mezi DConnect Boxem a čerpadlem, které má být aktualizováno.
6. Na displeji e.syboxu se objeví lišta se zobrazením průběhu aktualizace. Ta se skládá ze dvou kroků a zabere 2 – 3 minuty.
7. Jakmile je aktualizace úspěšně dokončena, e.sybox se automaticky restartuje.
8. Připojení k DConnect Boxu provedete dle popisu v sekci „Příklad připojení e.syboxu (Sw 5.X verze)“ v tomto návodu.







Obrázek 9C – Přístup k aktualizaci pro e.sybox

PŘÍKLAD PŘIHOJENÍ DCONNECT BOXU S E.SYBOX MINI3 (Sw 2.X verze)

Výchozí požadavky:

- Ujistěte se, že má produkt verzi softwaru (Sw) 2.X nebo vyšší (viz stránka VE v menu čerpadla); pokud je verze nižší, např. „1.X“, je třeba provést manuální aktualizaci, viz sekce „Příklad aktualizace e.sybox mini3 (Sw 1.X nebo předchozích verzí) v tomto návodu.“
- Již aktualizovaný DConnect Box připojený k napájení, viz sekce „Aktualizace DConnect Boxu“ v tomto návodu.
- Návod k výrobku, který má být připojen.

Propojení mezi e.sybox mini3 a DConnect Boxem nevyžaduje použití žádného kabelu.

1. Ujistěte se, že jsou e.sybox mini3 a DConnect Box připojeny k napájení.
2. Vstupte do Instalačního menu, podržte stisknutá tlačítka  po dobu 5 sekund a nalistujte stránku AS.
3. Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 5 sekund, až začne blikat modrá LED kontrolka pod displejem E.syboxu.
4. Stiskněte levé tlačítko DConnect Boxu po dobu 5 sekund, až uslyšíte pípnutí a začne blikat ikona bezdrátového připojení .
5. Jakmile je provedeno připojení, rozsvítí se stejná modrá LED kontrolka a na stránce „AS“ e.syboxu se objeví symbol „DBox“.
Poznámka: DConnect Box a e.sybox se odpojí, když podržíte pravé tlačítko DConnect Boxu po dobu 5 sekund, zazní pípnutí a jednou problikne ikona bezdrátového připojení . Toto vymaže všechna bezdrátová připojení v DConnect Boxu.
6. Spustíte aplikaci DConnect DAB a postupujte dále v nastavení produktu.





PŘÍKLAD AKTUALIZACE E.SYBOX MINI3 (Sw 1.X verze)

Tato aktualizace je vyžadována, aby mohly jednotky E.sybox se staršími verzemi softwaru pravidelně komunikovat přes DConnect Box. Aktualizace zabere přibližně 2 – 3 minuty.

Výchozí požadavky:

- Ujistěte se, že produkt má verzi softwaru (Sw) 1.X nebo nižší (viz parametr VE v menu čerpadla). Pokud je verze Sw vyšší, např. „2.X“, není třeba provádět aktualizaci SW, viz sekce „Příklad připojení DConnect Boxu s e.sybox mini3 (Sw verze 2.X)“ v tomto návodu.
- Návod k výrobku, který má být připojen.
- Již aktualizovaný DConnect Box připojený k napájení, viz sekce „Aktualizace DConnect Boxu“ v tomto návodu.

Propojení mezi DAB.e.sybox a DConnect Boxem nevyžaduje žádný kabel.

1. Ujistěte se, že je DAB.e.sybox mini3 odpojen od napájení.
2. Spustíte DConnect Box (již aktualizovaný, viz sekce Aktualizace DConnect Boxu) a počkejte přibližně 90 sekund.
3. Podržte stisknuté levé tlačítko DConnect Boxu po dobu 10 sekund, až se ozvou 2 pípnutí a dvakrát zabliká LED ikona bezdrátového připojení  .
4. Během 45 sekund od předchozí operace podržte stisknutá tlačítka   a připojte e.sybox mini3 k napájení, až se na displeji objeví zpráva: „LV LOADER X.X“.
5. LED kontrolka bezdrátového připojení  zůstane rozsvícena, jakmile bylo navázáno spojení mezi DConnect Boxem a čerpadlem, které má být aktualizováno.
6. Na displeji e.syboxu se objeví lišta se zobrazením průběhu aktualizace. Ta se skládá ze dvou kroků a zabere 2 – 3 minuty.
7. Jakmile je aktualizace úspěšně dokončena, e.sybox mini3 se automaticky restartuje.
8. Připojení k DConnect Boxu provedete dle popisu v sekci „Příklad připojení e.syboxu mini3 (Sw 2.X verze)“ v tomto návodu.



Obrázek 9D: Přístup k nahrávání aktualizace pro e.sybox mini3 Sw 1.X

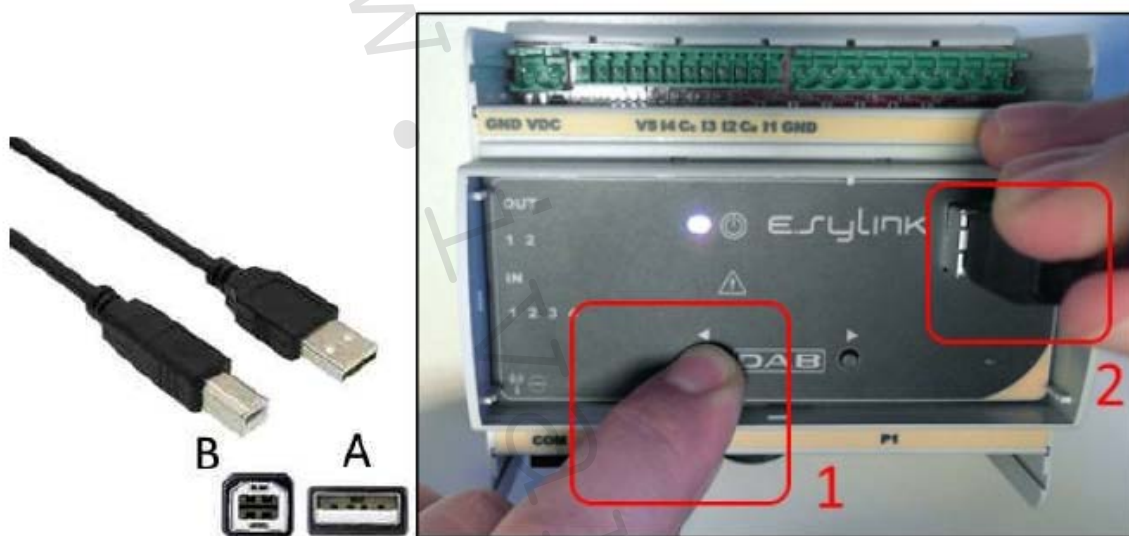
PŘÍKLAD AKTUALIZACE E.SYLINK

Tato aktualizace je vyžadována, aby mohlo příslušenství e.sylink se staršími verzemi softwaru pravidelně komunikovat přes DConnect Box. Aktualizace zabere přibližně 1 minutu.

Výchozí požadavky:

- Návod k výrobku, který má být připojen.
- Již aktualizovaný DConnect Box připojený k napájení, viz sekce „Aktualizace DConnect Boxu“ v tomto návodu.

Propojení mezi DConnect Boxem a e.sylinkem vyžaduje použití USB kabelu se zástrčkou A – zástrčkou B. Viz foto.



1. Ujistěte se, že je DAB.e.sylink odpojen od napájení.
2. Spustíte DConnect Box (již aktualizovaný, viz sekce Aktualizace DConnect Boxu) a počkejte přibližně 90 sekund.
3. Vložte konektor typu A USB kabelu do jedné ze 4 USB vstupů dostupných na zadní straně DConnect Boxu.



4. Podržte stisknuté levé tlačítko na E.sylinku a vložte druhý konektor (typu B) USB kabelu do vstupu na horní straně zařízení DAB.e.sylink.
5. Podržte stisknuté levé tlačítko DConnect Boxu po dobu 10 sekund, až uslyšíte 2 pípnutí a

dvakrát zabliká ikona pro bezdrátové připojení

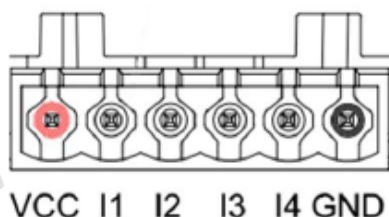
6. Počkejte 60 sekund a vyjměte USB kabel.
7. Připojte e.sylink k napájení a uveďte ho do běžného provozu.



POZNÁMKA: Mějte na paměti, že předtím, než provedete přiřazení e.sybox čerpadel a příslušenství e.sylink k DConnect Boxu, je nutné nejprve vytvořit skupinu mezi čerpadly a příslušenstvím e.sylink (stránka AS) a poté přiřadit kterékoliv čerpadlo z výše zmíněné skupiny k DConnect Boxu.

VSTUPY A VÝSTUPY DCONNECT BOXU

Vstupy I/O: I1, I2, I3, I4



Obrázek 9E: 6pólová svorkovnice DConnect Boxu I/O

DConnect Box je vybaven 4 **neoptickými** napěťovými vstupy.

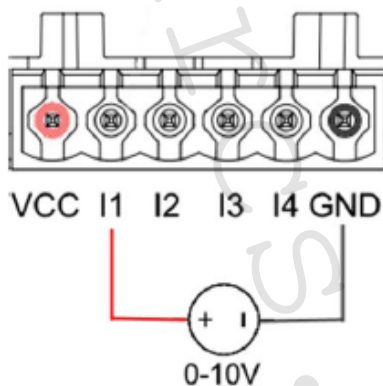
Mohou být napájeny kladným DC napětím.

Tabulka níže popisuje charakteristiky a limity digitálních vstupů:

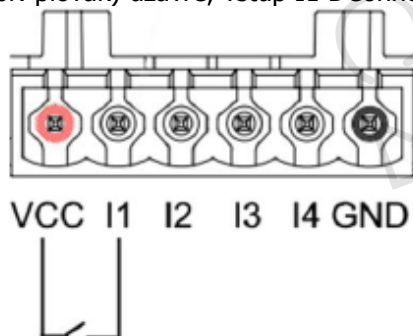
Charakteristiky vstupů (4 kontakty)	
Minimální spínací napětí (V)	2
Maximální vypínací napětí (V)	0,5
Maximální přípustné napětí (V)	10
Odběr proudu při 12 V (mA)	0,5
Dovolený průřez kabelu	0,205-3,31 (mm ²) 24-12 (AWG)

Příklad zapojení vstupních svorek je:

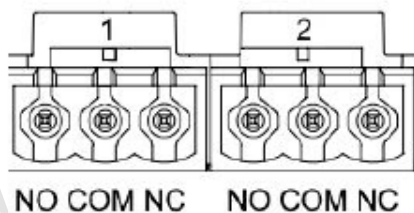
- Použití napětí 0 – 10 V mezi vstupem I1 a GND.
Pokud je napětí vyšší než 2 V, vstup bude aktivní, pokud je menší než 0,5 V, vstup I1 bude vypnut.



- Připojení kontaktu VCC a vstupu I1 k čistému kontaktu (např. plovák, tlakový spínač atd.).
Když se čistý kontakt (např. plovák) uzavře, vstup I1 DConnect Boxu bude aktivní.



Výstupní kontakty OUT1, OUT2:



Obrázek 9F: 3pólová svorkovnice OUT1 a OUT2

DConnect Box je vybaven dvěma reléovými výstupy OUT1 a OUT2.

Tabulka popisuje charakteristiky a limity výstupních kontaktů:

Charakteristiky výstupních kontaktů (OUT1, OUT2)	
Typ kontaktu	NO, NC
Max. dovolené napětí	230 VAC
Max. dovolený proud	3 A
Dovolený průřez kabelu	0,205-3,31 (mm ²) 24-12 (AWG)

20) Specifikace Modbus kabelu a Active Driver Plus

Vícepárový točený kabel 0,22 mm², 250 V, F/UTP stínění, PVC plást'.

21) Konfigurace softwaru Evoplus a Evoplus Small

Výchozí požadavky:

- Ujistěte se, že jste správně připojili ModBus kabel k DConnect Boxu.
 - V případě připojení Evoplus Small se ujistěte, že byl multifunkční modul správně nainstalován; v případě pochybností viz příslušný návod.
1. Spust'te Evoplus nebo Evoplus Small.
 2. Z hlavního menu podržte stisknuté tlačítko **Menu** po dobu 5 sekund, až se na obrazovce objeví logo „Evoplus“.
 3. Listujte v menu až na položku „En“. Jako výchozí je tento parametr nastaven na „Disable“ (zakázat).
 4. Změňte to na **Enable**, abyste povolili tuto operaci.



Obrázek 10: Nastavení softwaru multifunkčního modulu



POZNÁMKA: V menu nastavení ModBus jsou další důležité parametry nastavení ModBus: adresa, přenosová rychlost, parita, které se mohou lišit dle instalace.

DŮLEŽITÉ: V případě několika zařízení manuálně nastavte jedinečnou adresu „Ad“ pro každé z nich. Např. instalace se 4 nastavenými Ad:1 pro první, Ad:2 pro druhé, Ad:3 pro třetí atd.

Ujistěte se, že je přenosová rychlost (Baud rate) a hodnota Parity společná pro všechny, a že je parametr „En“ povolen (Enable) na všech připojených produktech.

22) Přichycení feritového jádra:



Obrázek 11: Pozice feritového jádra

Před spuštěním napájení, aby se snížilo elektromagnetické rušení vedené a vyzařované napájením a datovými kabely, upevněte dodávaná feritová jádra.

Upevněte feritové jádro na napájecí kabel. Vnitřkem feritového jádra musejí procházet dvě otáčky kabelu, umístěte jej do drážky, jak ukazuje obrázek výše.

23) Licence:

DAB DCONNECT (Free Open Source Software) prohlášení:

Tento DAB produkt obsahuje softwarový kód vyvinutý třetími stranami, včetně softwarového kódu, který je vyhrazen široké veřejnosti (GNU General Public).

Všechny potřebné informace a licence vztahující se k tomuto softwaru jsou k dispozici na:

<http://dconnect.dabpumps.com/GPL>

GPL/LGPL kód a jakýkoliv použitý v tomto produktu je distribuován BEZ JAKÉKOLIV ZÁRUKY a je vyhrazen autorským právem jednoho nebo více autorů.

Detaily viz podmínky GPL, LGPL a další FOSS licence jsou následující:

- 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.
- ATMEL License r0.
- BSD 2-clause license.
- BSD 3-clause license.
- Apache License 2.0.
- MIT License v2.0.

24) 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 č. 185/2001 Sb. o odpadech.

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.