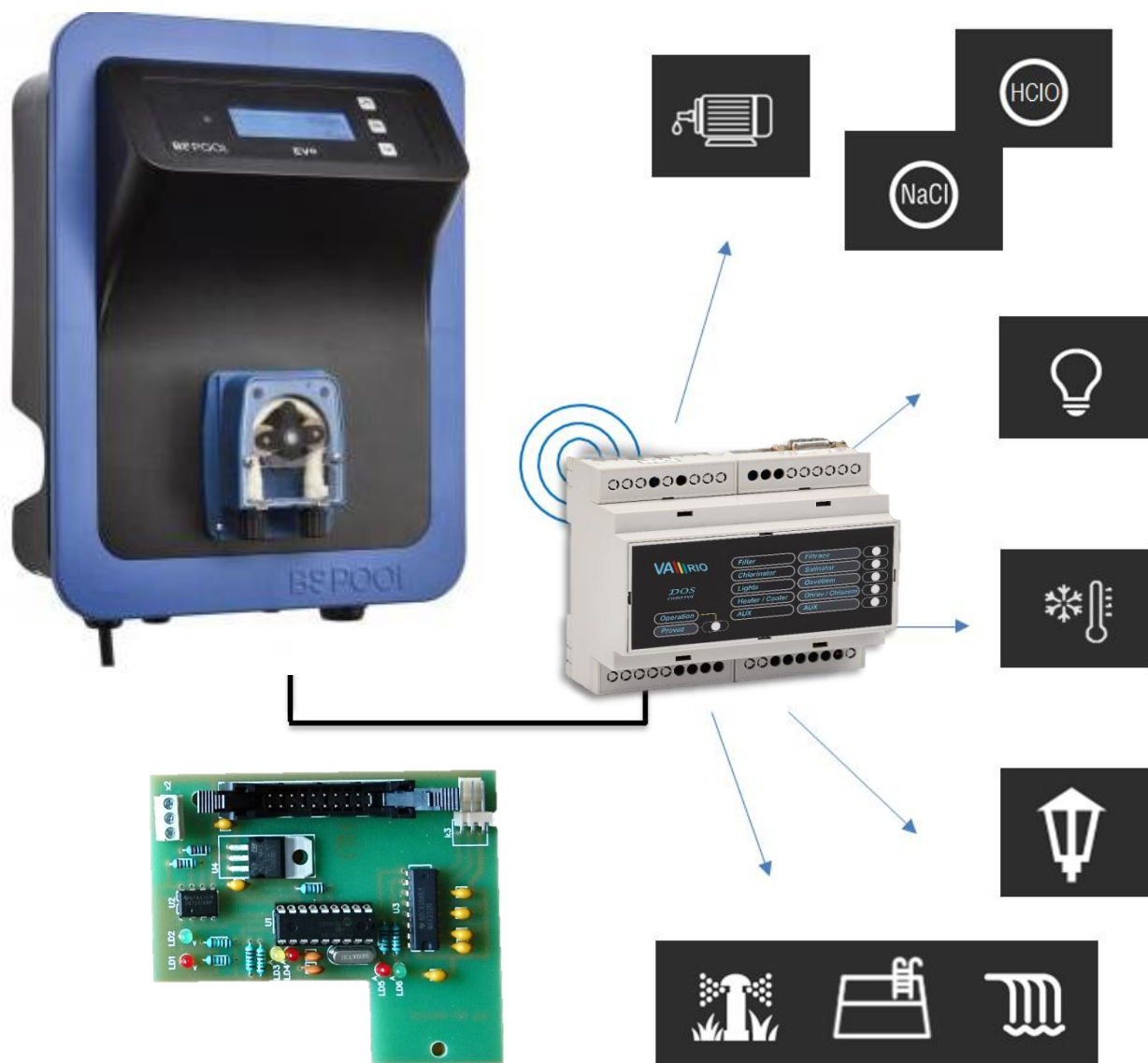


SYSTÉM ŘÍZENÍ BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE



--- Instalační kit BSV ---



1. Bezpečnostní pokyny



Před instalací a spuštěním zakoupené jednotky si pečlivě přečtěte tento návod. Pokud potřebujete jakékoli vysvětlení nebo máte jakékoli pochybnosti, neváhejte kontaktovat Vašeho dodavatele zařízení.

Používáte-li osobní elektronickou lékařskou pomůcku (kardiostimulátor apod.), ověřte si u výrobce její ochranu proti vlivu rádiového vysílání, aby nedošlo k ovlivnění její činnosti. Systém VARio používá rádiovou komunikaci na frekvenci 869,530 MHz s max. výkonem ≤ 20mW.



**ZAKAZUJE SE
POUŽÍVAT VYSÍLAČE
A RADIOLOKÁTORY
NEBEZPEČÍ
VÝBUCHU !**

Jednotka by měla být vždy instalována odborným / proškoleným pracovníkem. Vždy odpojte zařízení od napájení elektrickým proudem, budete-li provádět jakékoli údržbové, servisní práce či připojování dalších externích periférií.

Díky radiofrekvenční bezdrátové komunikaci se zakazuje používat zařízení v blízkosti dolů a lomů, resp. míst s možným nebezpečím výbuchu.

2. Obecné informace

Instalační kit BSV zajišťuje přímou komunikaci mezi systémem VARio DIN na DIN lištu (dále jen modul DIN) a jednotkou úpravy slané vody VA SALT SMART pomocí ModBus RS485 komunikace.

3. Obsah balení

Instalační kit BSV obsahuje veškeré potřebné díly k montáži komunikačního rozhraní pro systém VARio a jednotku VA SALT SMART.

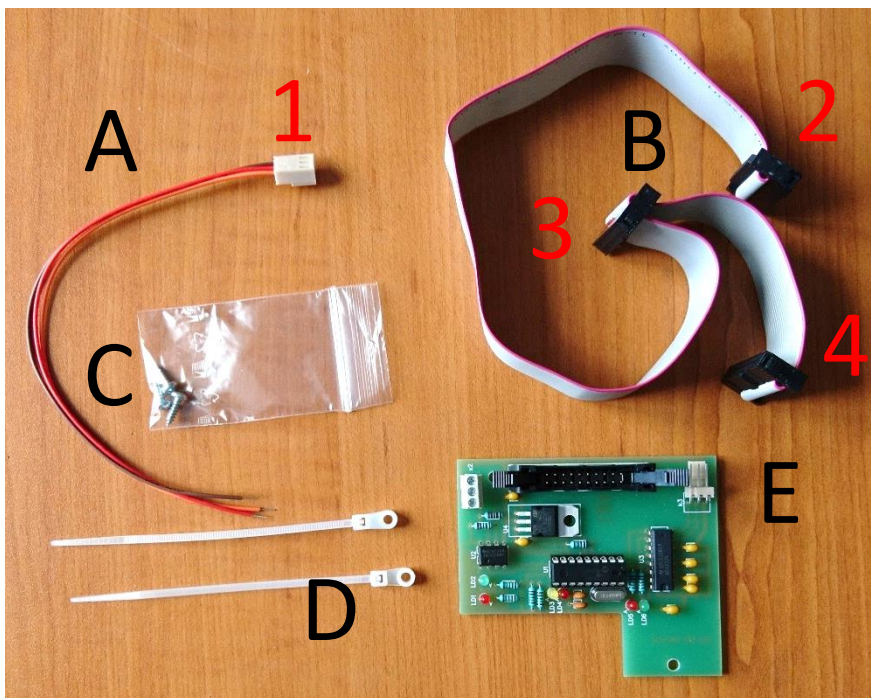
A – 1x komunikační kabel RS232
(konektor 1)

B – 1x komunikační kabel
(konektor 2 / 3 / 4)

C – 3x šroub na upevnění
komunikačního modulu

D – 2x upevňovací páska

E – 1x komunikační modul



DŮLEŽITÉ:

Máte-li **samostatný DIN modul**, objednejte tento kabel:

ID: 516132 - VARIO 3m KABEL VA DOS/VA SALT (do DIN)
(DIN modul -> VA DOS / VA SALT SMART)

Máte-li systém VARio ve verzi **Plug & Play (kompletní rozvaděč)**, musíte použít kabel s jiným konektorem. Pro VARio v rozvaděči objednejte tento RS485 kabel:

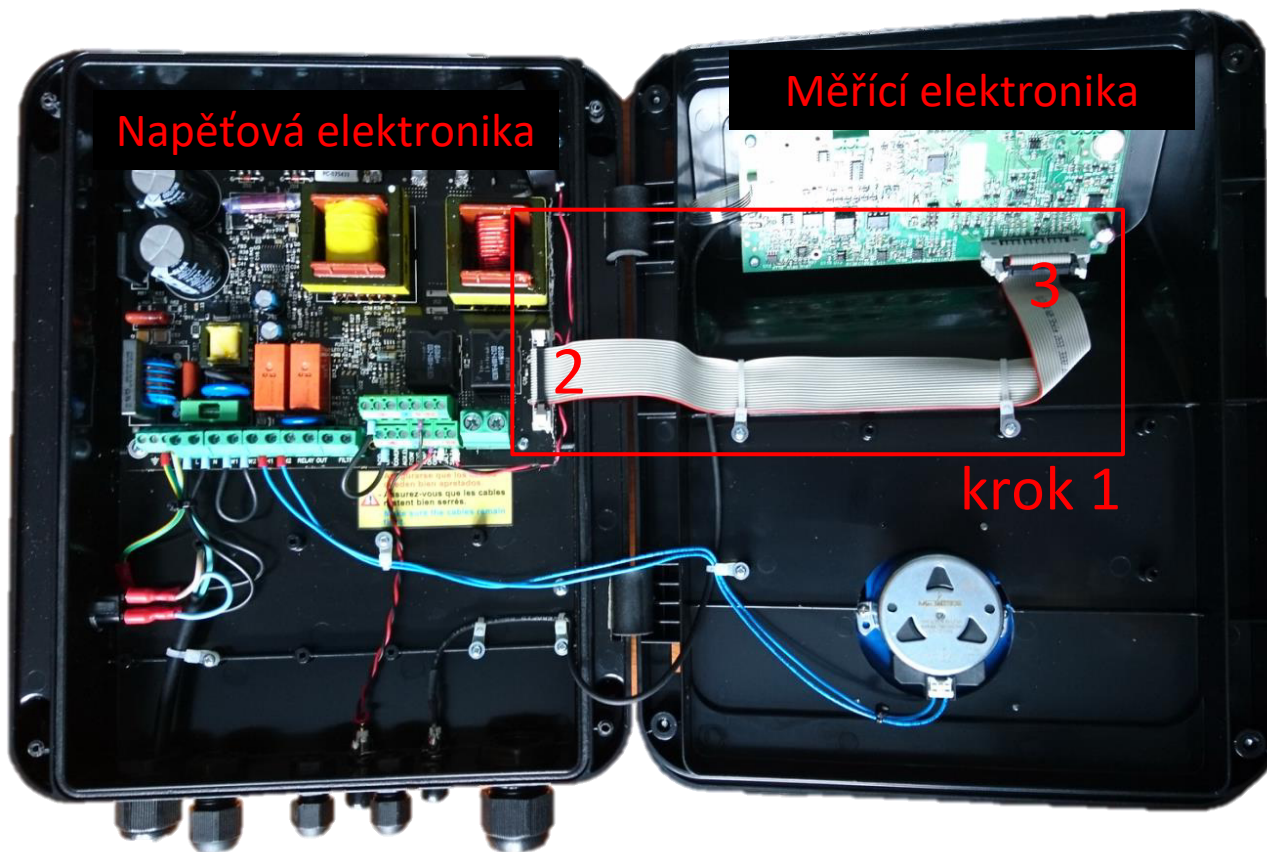
ID: 516130 - VARIO 3m KABEL VA DOS/VA SALT (ROZVADĚČ)
(Plášť rozvaděče -> VA DOS / VA SALT SMART)



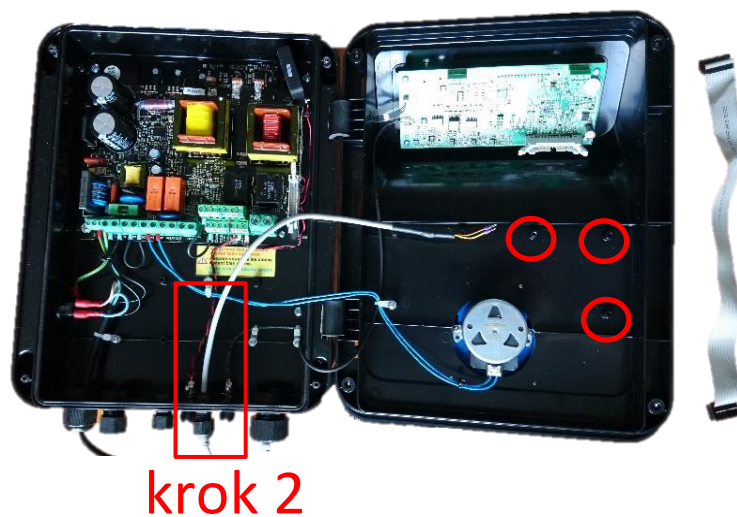
4. Montáž instalačního kitu BSV

Komunikační modul se instaluje přímo do samotné jednotky pro úpravu slané vody VA SALT SMART a pomocí 2 žilového kabelu RS485 se propojuje s DIN modulem systému Vario.

Náhled originálního zapojení kabeláže jednotky VA SALT SMART:

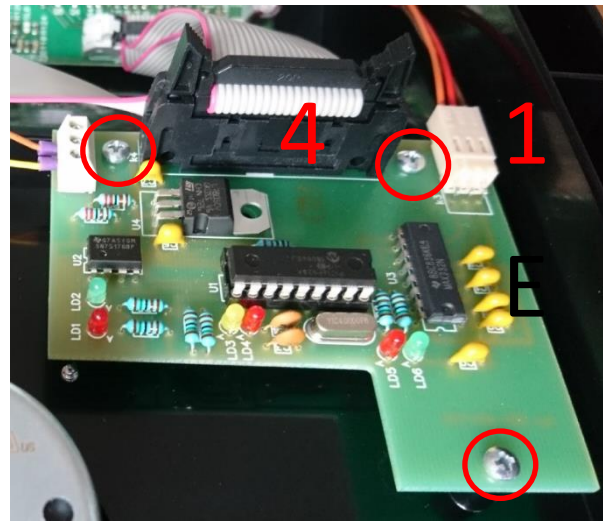
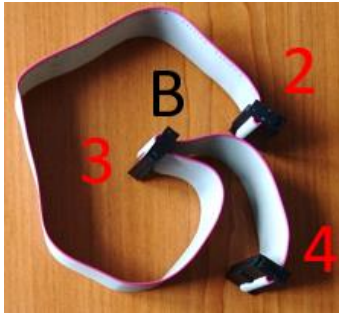


1. Uvolněte 2 šrouby včetně upevňovacích pásek a vypojte originální plochý šedý kabel z napěťové a měřicí elektroniky jednotky VA SALT SMART (**krok 1**).
2. Označenou kabelovou průchodkou protáhněte 2 žilový propojovací RS485 kabel přímo z DIN modulu / z pláště rozvaděče. Rovněž jsou níže označeny 3 upevňovací body pro samotný komunikační modul (E) na plastovém víku jednotky VA SALT SMART (**krok 2**).

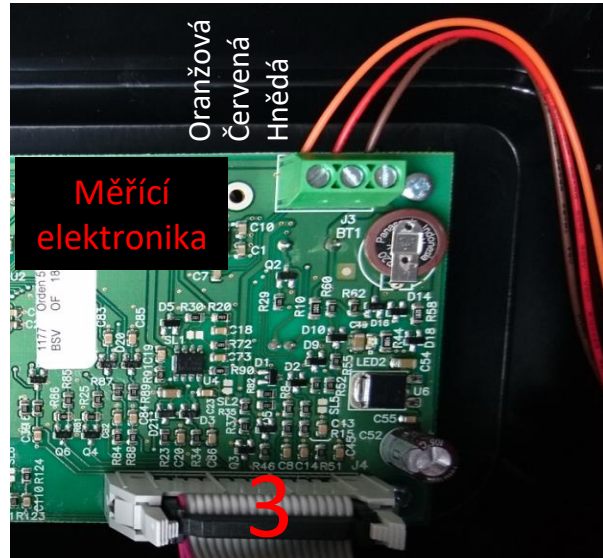


- Pomocí 3 přiložených šroubků upevníte komunikační modul (E) a připravte si veškeré dodané komunikační kabely (A+B) dodané v instalačním kitu BSV.
- Plochý šedý komunikační kabel (B) připojíte do napěťové (konektor 2) a měřící (konektor 3) elektroniky jednotky VA SALT SMART. Poslední volný (konektor 4) zapojíte do komunikačního modulu (E).

POZOR: Je-li plochý kabel krátký, jsou špatně zapojené konektory 3+4 – zaměňte je!



- Komunikační RS232 kabel (A) na straně bez konektoru připojíte do měřící elektroniky jednotky VA SALT SMART (barvy z levé strany – Oranžová / Červená / Hnědá). Bílou svorku (konektor 1) z druhé strany připojíte do komunikačního modulu (E).



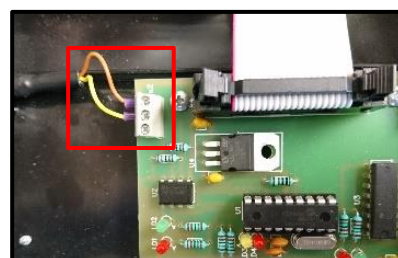
- Propojovací 2 žilový RS485 kabel přímo z konektoru DIN modulu systému Vario (ID: 516132), resp. z konektoru umístěného na plášti Plug&Play rozvaděče (ID: 516130) zapojte s ohledem na polaritu následovně:

ID: 516130 – prop. kabel VA DOS/VA SALT (ROZV.)
(Konektor na plášti rozvaděče -> VA SALT SMART)

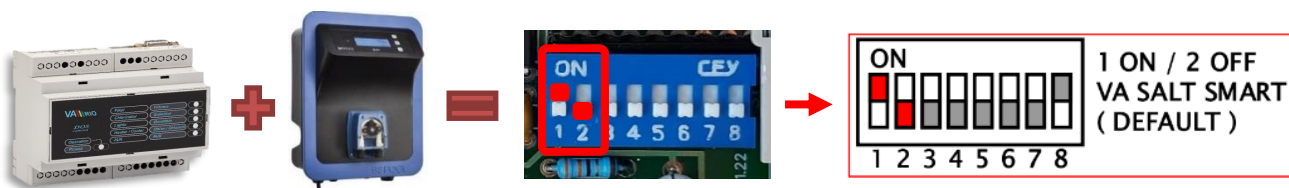
Žlutá barva “-“ (mínus)
Hnědá barva “+“ (plus)

ID: 516132 – prop. kabel VA DOS/VA SALT (DIN)
(Konektor na DIN modulu -> VA SALT SMART)

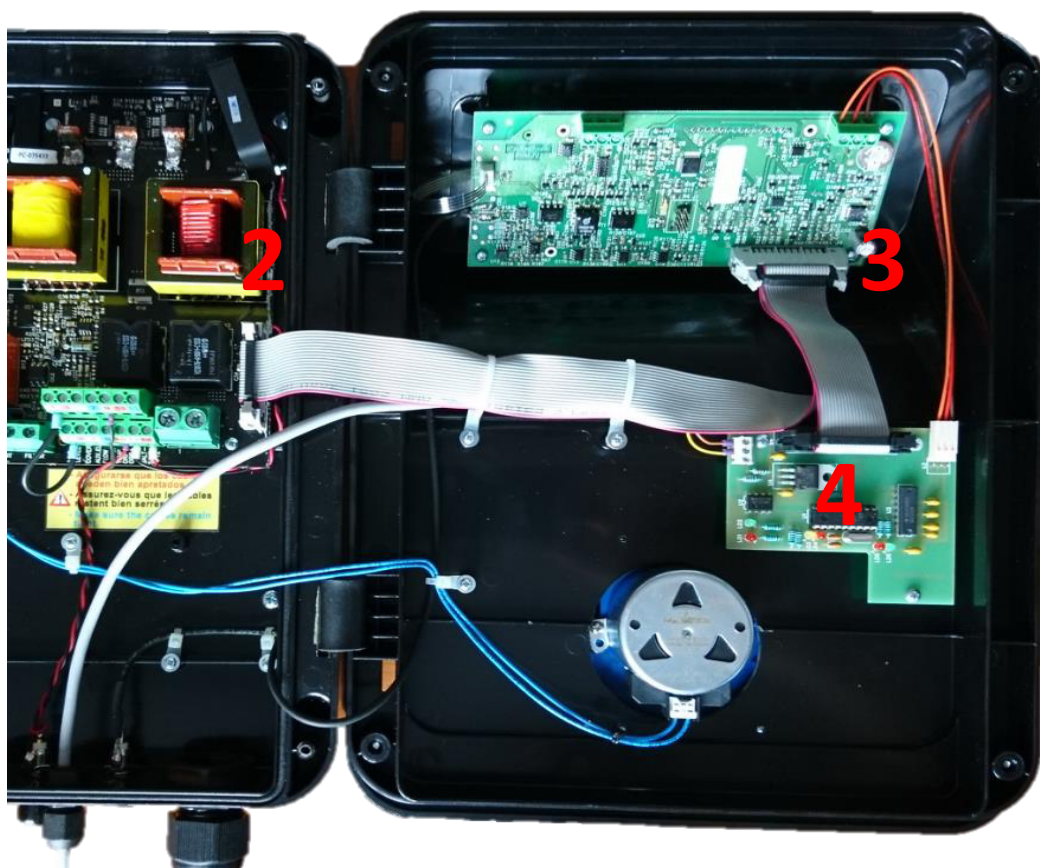
Žlutá barva “-“ (mínus)
Hnědá barva “+“ (plus)



7. Posledním krokem je kontrola konfigurace DIP switchů pod plastovou krytkou samotného DIN modulu systému VArio, a to s ohledem na připojené externí zařízení (v tomto případě jednotka úpravy slané vody VA SALT SMART).



8. Nyní by již veškeré instalační a konfigurační práce měly být hotové – komunikační modul (E) je umístěn v jednotce VA SALT SMART. Rovněž veškeré komunikační kabelové (A+B) propojení, včetně propojení 2 žilovým RS485 kabelem se samotným DIN modulem, resp. DIN modulem umístěným v Plug & Play rozvaděči by měly být hotové. Pro kontrolu je níže uvedeno finální propojení instalačního kitu BSV s jednotkou VA SALT SMART.



5. Kontrola funkčnosti komunikace

Je-li připojený DIN modul, resp. kompletní rozvaděč a rovněž i jednotka VA SALT SMART pod napětím, je možné snadno ověřit funkčnost komunikace pomocí LED notifikace na DIN modulu.

Poznámka:

Bliká-li zelená LED dioda v levé spodní části, znamená to, že je DIN modul pod napětím. Je-li jednotka VA SALT SMART správně připojena, rytmus blikání se změní – je pomalejší (LED svítí déle).



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost VÁGNER POOL s.r.o. tímto prohlašuje, že její výrobky řady VArío splňují veškerá nařízení a normy pro uvedení na trh:

Produktová řada: **VArío – Systém řízení bazénové technologie**
Směrnice: **RED Directive č. 2014/53/EU**

Modul: **DIN Modul**

Splňuje normy: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 60730-1: 2016, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Modul: **WiFi Modul**

Splňuje normy: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62311: 2008
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1, EN 300 328 V2.1.1**

Modul: **RC Modul**

Splňuje normy: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Modul: **Servis Modul**

Splňuje normy: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Posouzení shody bylo provedeno Technickým skúšobným ústavom Piešťany (TSÚ), kterým byly na základě zkušební zprávy č. 190500058/1-4 všem výše uvedeným modulům vydány CE certifikáty o shodě.

Prohlášení vydáno dne: **20. 3. 2019**

Razítko a podpis výrobce:



VÝROBCE:

VÁGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348, 252 50 Vestec, Praha západ, Česká republika
www.vagnerpool.com
info@vagnerpool.com
[+420 244 913 177](tel:+420244913177)

Další informace a podklady ohledně systému VArío najdete na webové adrese www.variopools.com



POOL TECHNOLOGY CONTROL SYSTEM



--- BSV installation kit ---



1. Safety instructions



Read this user manual before installation and unit activation. Should you need any explanation or should you have any doubts, do not hesitate to contact Your Vario supplier.



If you use any personal electronic medical device (pacemaker, etc.), please consult the device manufacturer concerning potential radio interference which may affect the medical device. Vario system modules use radio communication on 869,530 MHz with peak output $\leq 20\text{mW}$.



The unit shall be always installed by a trained professional. Always disconnect the main power supply before performing repairs or maintenance, or before connecting additional external devices.

The system uses radio-frequency communication. It is forbidden to use the device near mines / quarries or any places with possible risk of explosion.

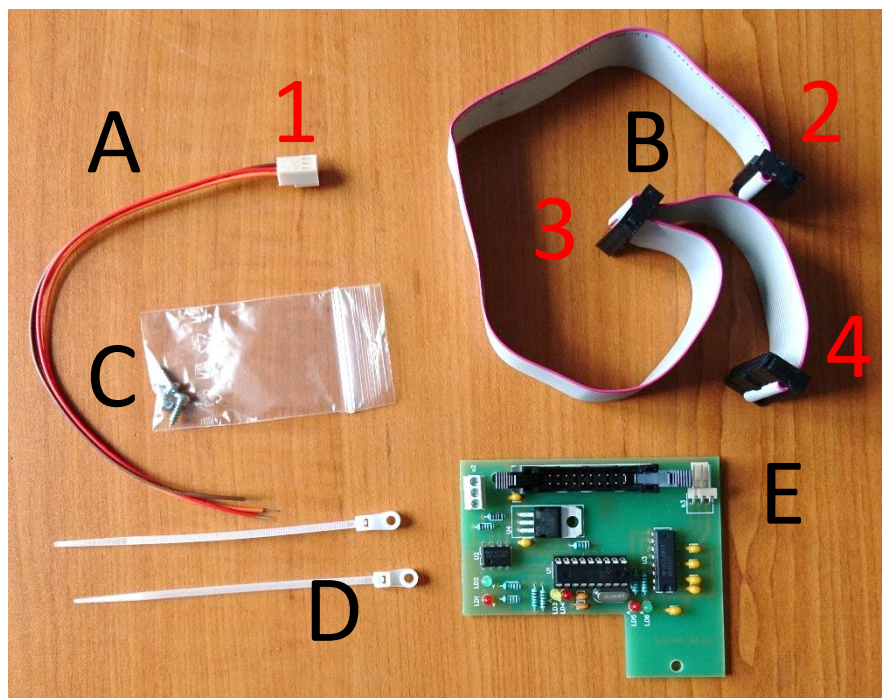
2. General Information

The BSV installation kit provides for direct communication between the Vario control system and BSV saltwater chlorinators using the ModBus RS485 communication protocol.

3. Package contents

BSV installation kit contains all parts required for installation into the VA SALT SMART saltwater chlorinator unit. The RS485 connecting cable to DIN module must be ordered separately.

- A – 1x communication cable RS232 (connector 1)
- B – 1x communication cable (connectors 2 / 3 / 4)
- C – 3x module fixation screw
- D – 2x fixation strip
- E – 1x communication module



IMPORTANT:

To connect with a *separate DIN module*, order this cable:

ID: 516132 = CABLE - VARIO SEPARATE DIN
(DIN Module -> VA DOS / VA SALT SMART)



If you have a Vario system inside a *complete Plug & Play breaker box*, a different RS485 connecting cable must be used (with different connector).

For Vario in a breaker box, order this cable:

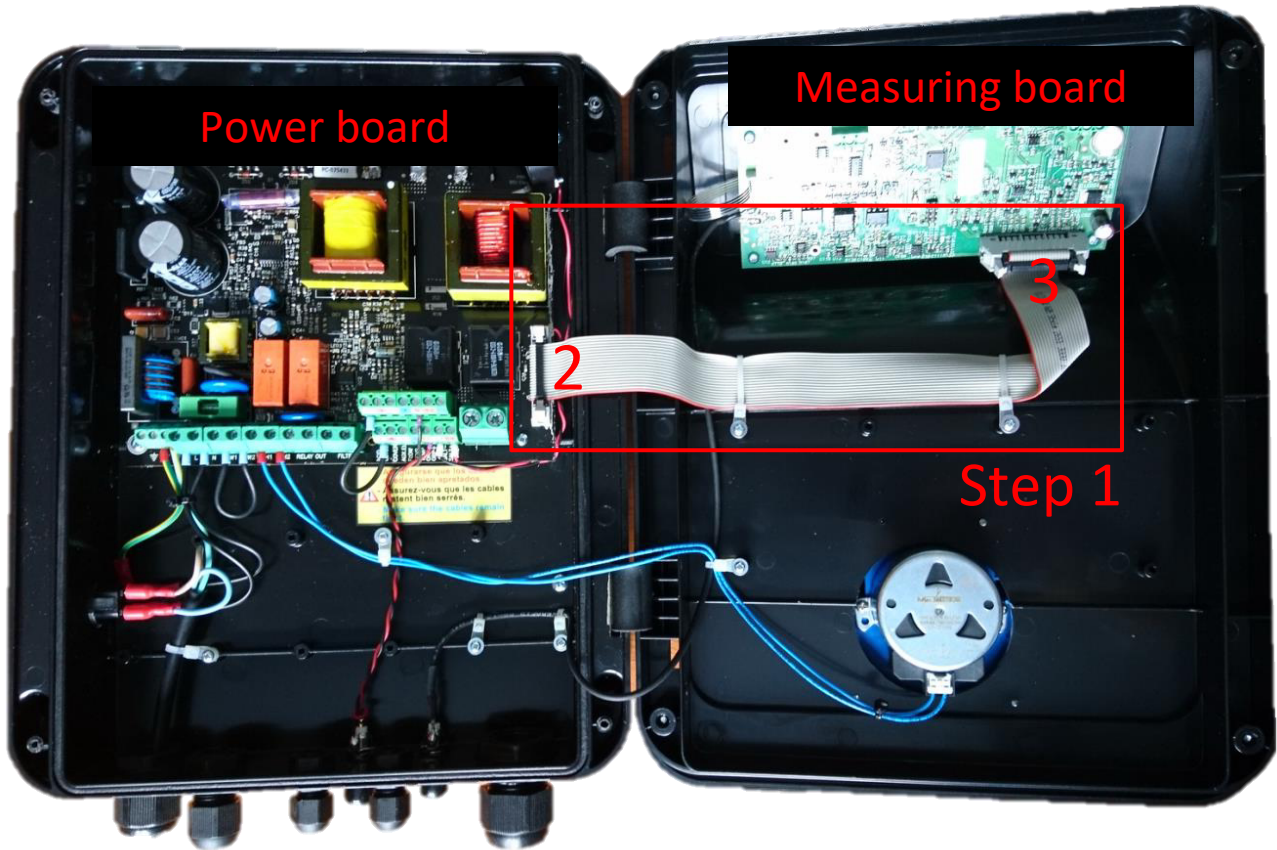
ID: 516130 = CABLE – VARIO IN BREAKER BOX
(Breaker box case -> VA DOS or VA SALT SMART)



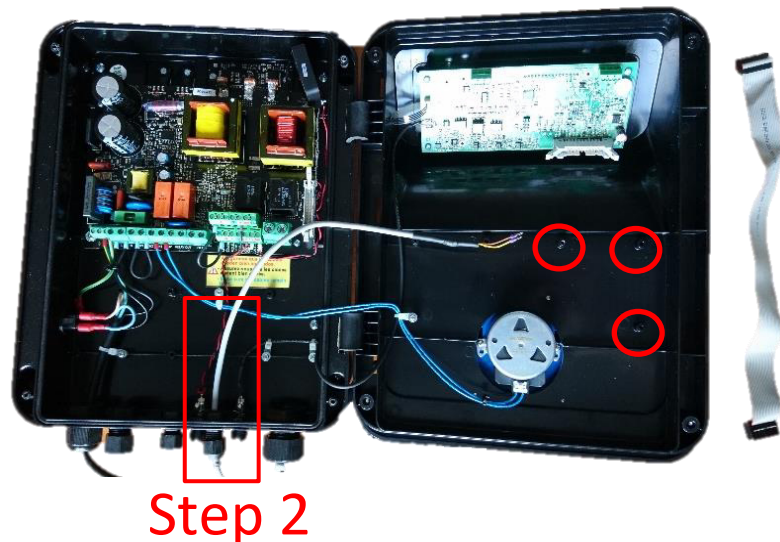
4. BSV kit installation

The communication module needs to be installed inside the VA SALT SMART unit and connected to the DIN module with a 2-core RS232 cable.

Original inside layout of a VA SALT SMART unit:

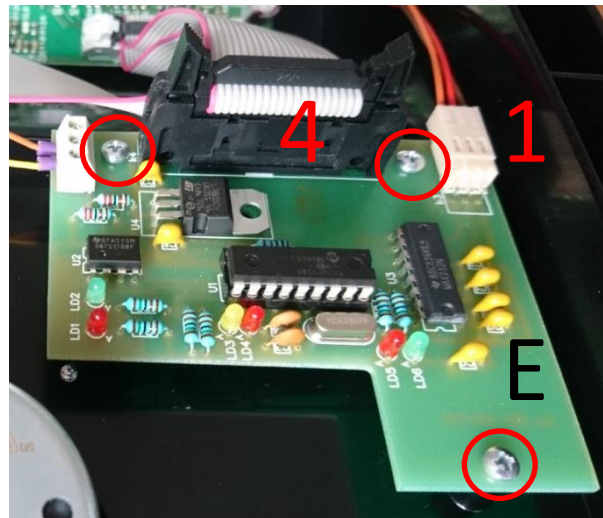
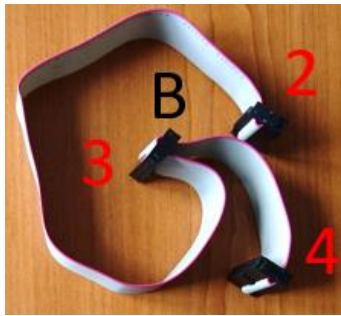


1. Loosen the fixing screws including the fastening strips and disconnect the original flat grey cable from the power and measuring boards (**Step 1**).
2. Slip the 2-core RS232 connecting cable leading from DIN module or breaker box through the marked cable entry. The fixation points for the communication module (E) are marked with circles (**Step 2**).

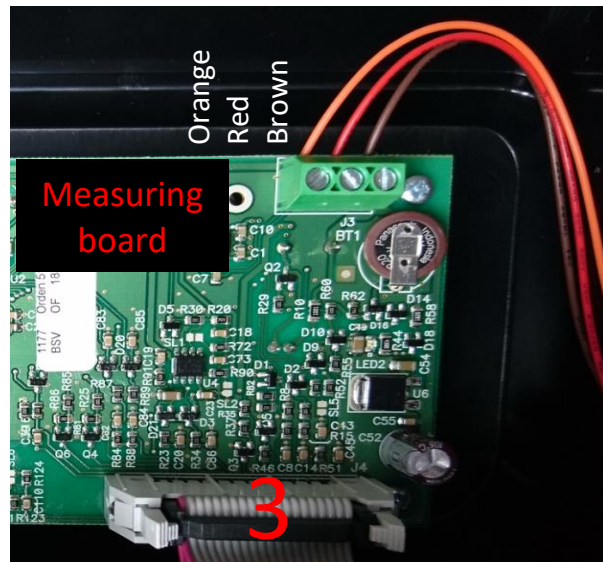


- Fix the communication module (E) in place with the 3 screws. Prepare the communication cables (A+B) which were included in the BSV communication kit package.
- Attach the flat grey communication cable (B) into the power board (**connector 2**) and measuring board (**connector 3**). Attach the last free **connector 4** into the communication module (E).

NOTE: If the cable seems too short, switch connectors 3 and 4!



- Attach the communication cable (A) – the end without a connector – into the measuring board. Respect the wire colors as indicated by the picture. Connect the other end with a white connector (**connector 1**) into the communication module (E).



- Connect the purchased RS485 Vario connection cables as follows (always respect polarity):

ID: 516130 = 3m CABLE-BREAKER BOX TO DOSING
(Breaker box case -> VA DOS / VA SALT SMART)

ID: 516132 – 3m CABLE - DIN TO DOSING
(DIN Module -> VA DOS / VA SALT SMART)

Yellow “-“ (minus)
Brown “+“ (plus)

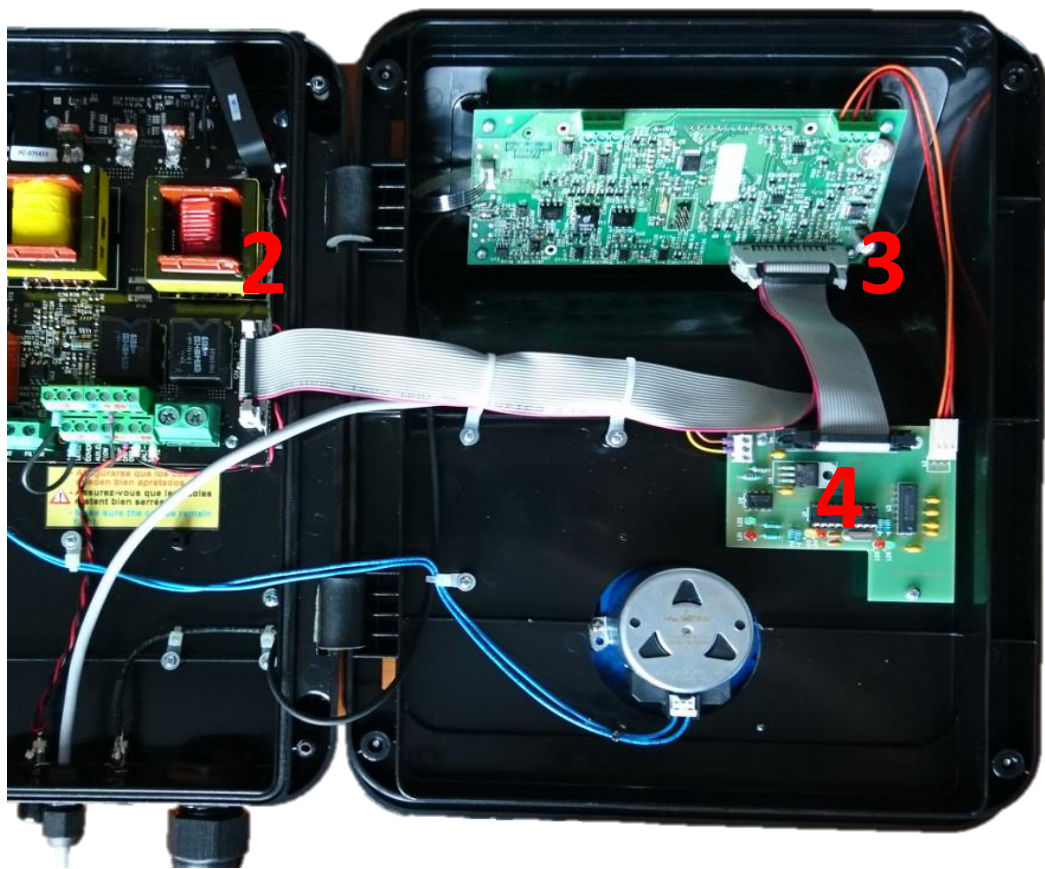
Yellow “-“ (minus)
Brown “+“ (plus)



7. The last step is a check of the DIP switches inside the DIN module itself – they must be in correct positions to ensure proper communication with the VA SALT SMART salinator unit. Open the front cover (lid) and place the DIP switches in positions as indicated below:



8. At this point, the kit installation should be complete – the communication module (E) is secured inside the chlorinator unit, all internal cable connections (A+B) are in place, plus the chlorinator is connected to the DIN module (breaker box) with the correct RS485 communication cable. The below picture shows the correct kit installation and connections:



5. Checking the communication functionality

When a DIN module (breaker box) is connected and the VA SALT SMART unit is powered on, you can check the functioning communication indicator on the DIN module – the communication LED.

IMPORTANT:

Flashing green LED indicates that the DIN module is powered on. When the communication with a VA SALT SMART unit is functional, the flashing will become slower (LED shines longer).



DECLARATION OF CONFORMITY

The company VÁGNER POOL s.r.o. hereby declares, that all below-listed products meet the necessary requirements for placing the product on the market:

Product line: **VArio – Pool Technology Remote Control System**
Directive: **RED Directive č. 2014/53/EU**

Module: **DIN Module**

Applicable norms: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 60730-1: 2016, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Module: **WiFi Module**

Applicable norms: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62311: 2008
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1, EN 300 328 V2.1.1**

Module: **RC Module**

Applicable norms: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Module: **Service Module**

Applicable norms: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Conformity was checked by Technický skúšobný ústav Piešťany (TSÚ), which – based on test report No. 190500058/1-4 – issued Conformity Certificates to all of the above-listed modules.

Declaration Issue Date: **20. 3. 2019**

Producer Stamp and Signature:



PRODUCER:

VÁGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348, 252 50 Vestec, Czech Republic
www.vagnerpool.com
info@vagnerpool.com
[+420 244 913 177](tel:+420244913177)

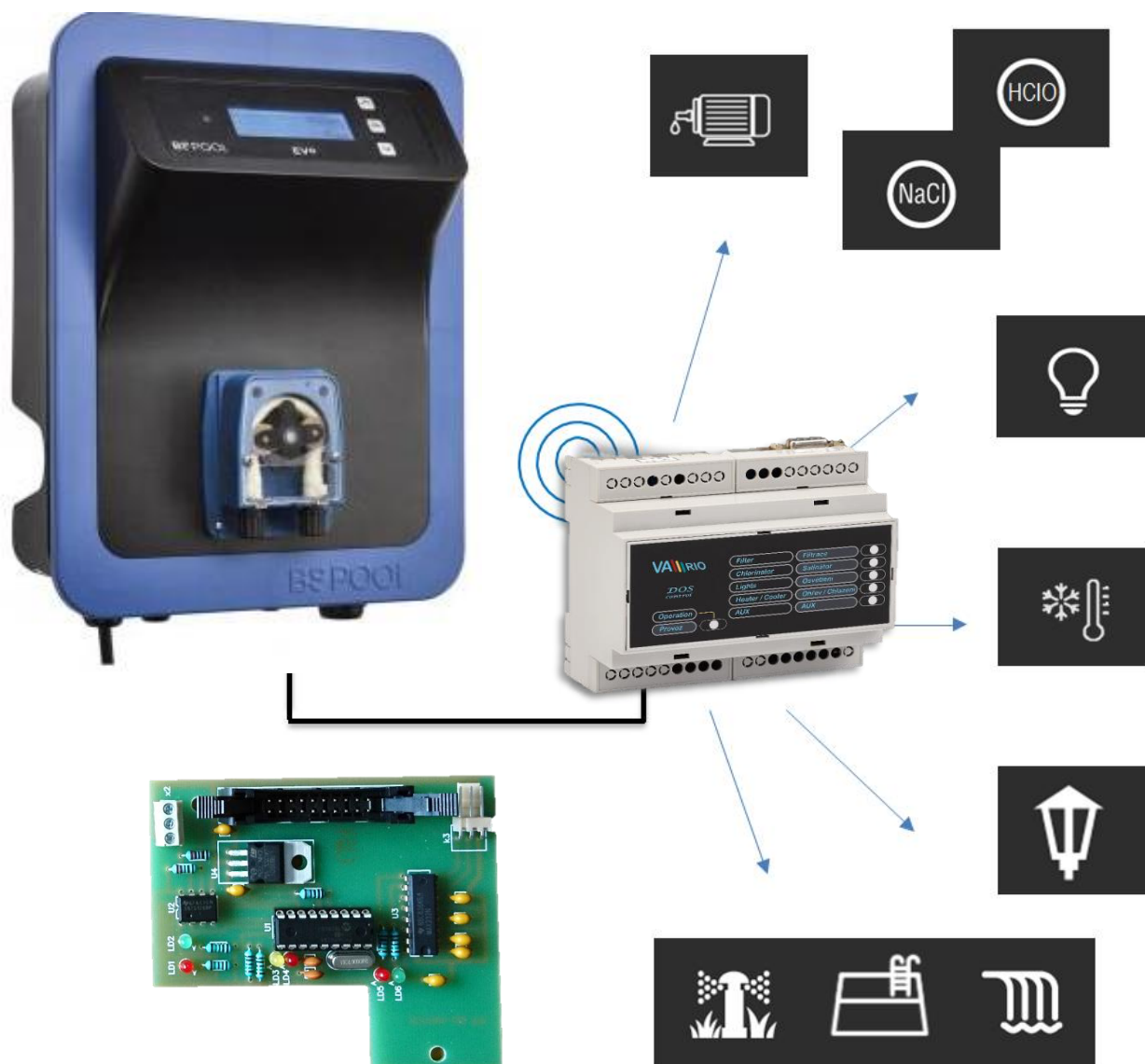


More information and documentation about VArio system can be downloaded here: www.variopools.com.

SCHWIMMBADTECHNIK STEUERANLAGE



--- BSV Installationsatz ---



1. Sicherheitsanweisungen



Lesen Sie aufmerksam diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Aktivierung des Geräts. Wenn Sie eine Erklärung benötigen oder Zweifel haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



Falls Sie ein persönliches elektronisches Medizinprodukt (Herzschrittmacher usw.) verwenden, wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Geräts, um Informationen zu möglichen Funkstörungen zu erhalten, die das Medizinprodukt beeinträchtigen können. Vario-Systemmodule nutzen die Funkkommunikation auf 869.530 MHz mit einer Spitzenleistung von ≤ 20 mW.

**ES BESTEHT EIN SENDER-
UND RADARVERBOT
EXPLOSIONSGEFAHR**

Das Gerät muss immer von einem kompetenten Fachmann installiert werden. Schalten Sie immer die Hauptstromversorgung aus, bevor Sie Reparaturen oder Wartungsarbeiten durchführen oder zusätzliche externe Geräte anschließen.

Da das System Hochfrequenzkommunikation verwendet, darf das Gerät nicht in der Nähe von Minen und Steinbrüchen oder an Orten mit möglicher Explosionsgefahr verwendet werden.

2. Allgemeine Informationen

Das BSV-Installationskit ermöglicht die direkte Kommunikation zwischen dem Vario-Steuerungssystem und den BSV-Salzwasserchlorierern mithilfe des ModBus RS485-Kommunikationsprotokolls.

3. Packungsinhalt

Das BSV-Installationskit enthält alle Teile, die zum Einbau in die Salzwasser-Chloranlage VA SALT SMART erforderlich sind. Das RS485-Verbindungskabel zum DIN-Modul muss separat bestellt werden.

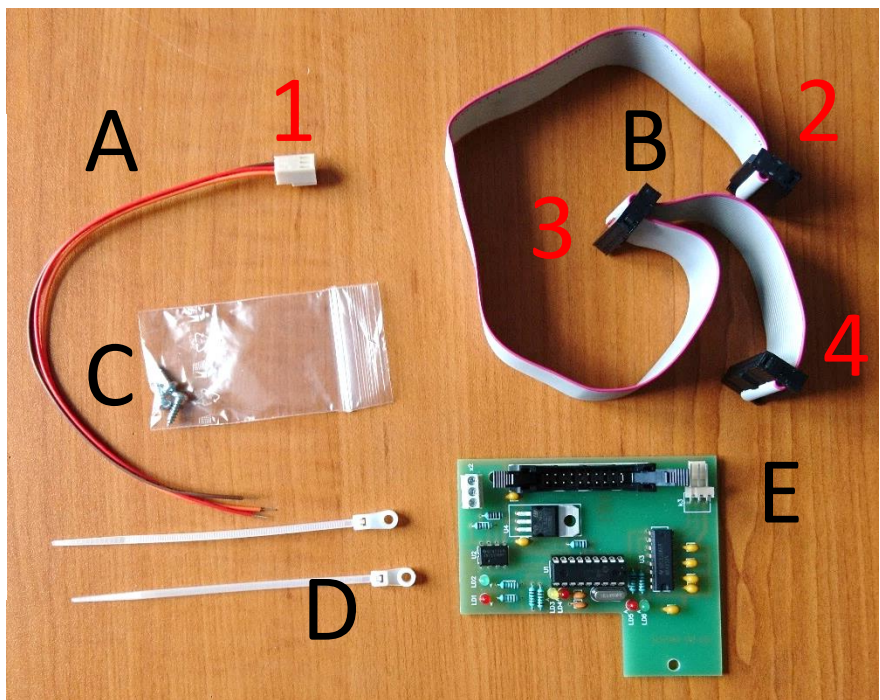
A – 1x Kommunikationskabel RS232
(Konektor 1)

B – 1x Kommunikationskabel
(Konektoren 2 / 3 / 4)

C – 3x Modul-Befestigungsschrauben

D – 2x Befestigungsstreifen

E – 1x Kommunikationsmodul



WICHTIG:

Bestellen Sie dieses Kabel, um es mit einem separaten DIN-Modul zu verbinden:

ID: 516132 = CABLE - VARIO SEPARATE DIN
(DIN Module -> VA DOS / VA SALT SMART)

Wenn Sie ein Vario-System in einem kompletten Plug & Play Unterbrecherbox haben, muss ein anderes RS485-Verbindungskabel verwendet werden (anderer Stecker). Bestellen Sie für Vario in einer Unterbrecherbox dieses Kabel:

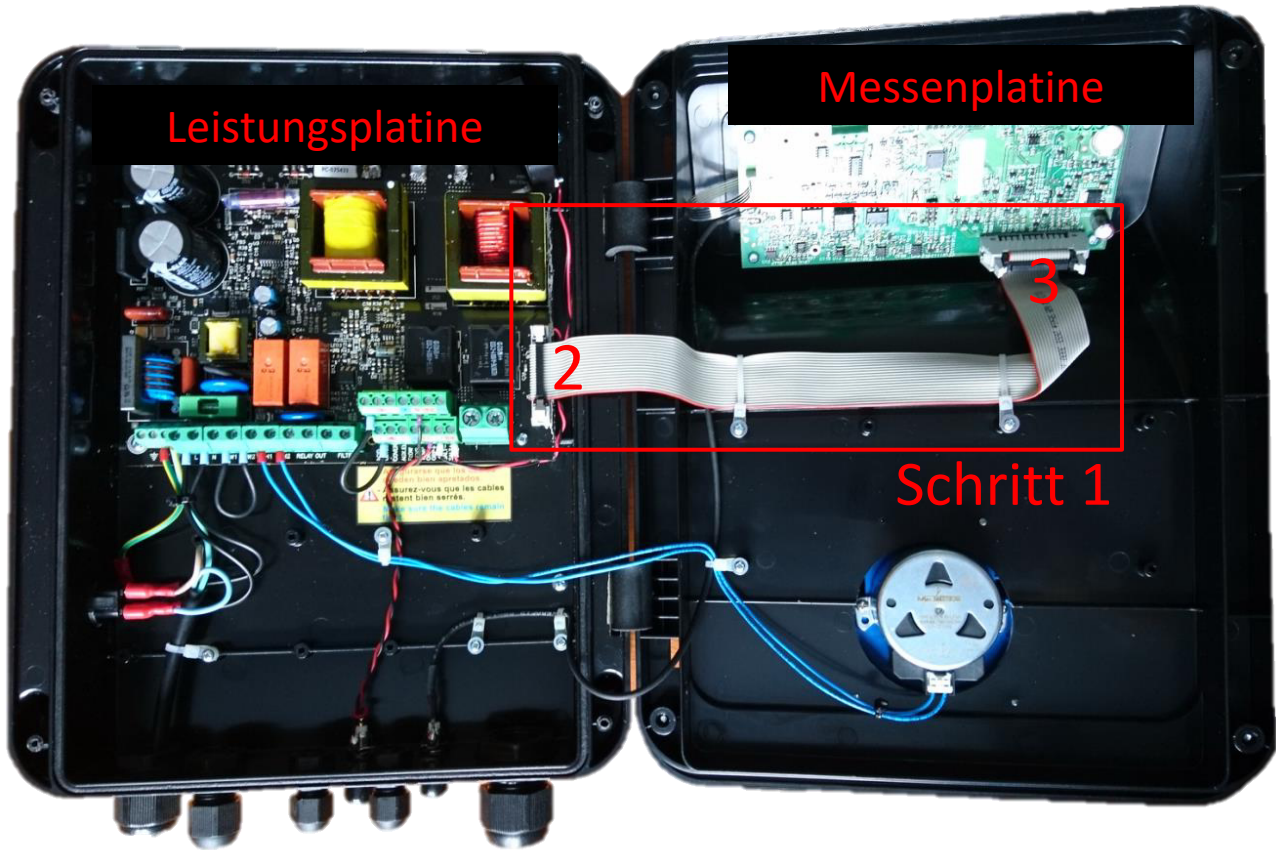
ID: 516130 = CABLE – VARIO IN BREAKER BOX
(Unterbrecherbox -> VA DOS / VA SALT SMART)



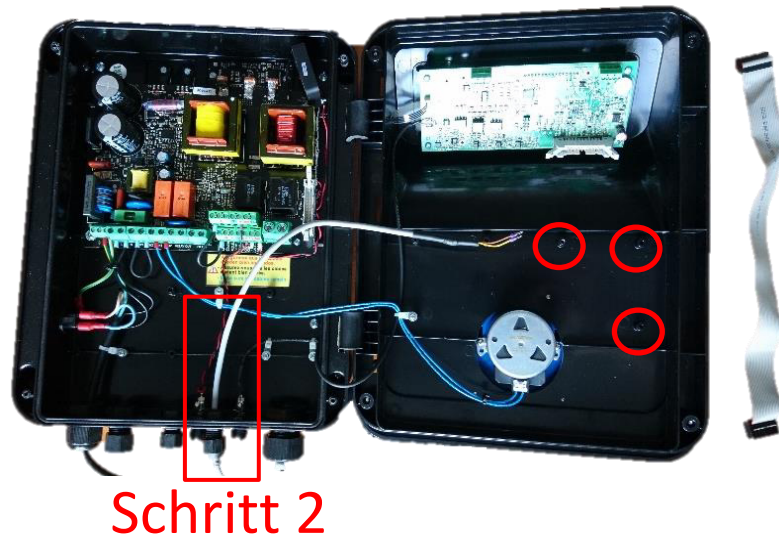
4. Installation des BSV-Kits

Das Kommunikationsmodul muss in der VA SALT SMART-Einheit installiert und mit einem 2-adrigen RS232-Kabel mit dem DIN-Modul verbunden werden.

Ursprüngliche Inneneinstellung einer VA SALT SMART-Einheit:



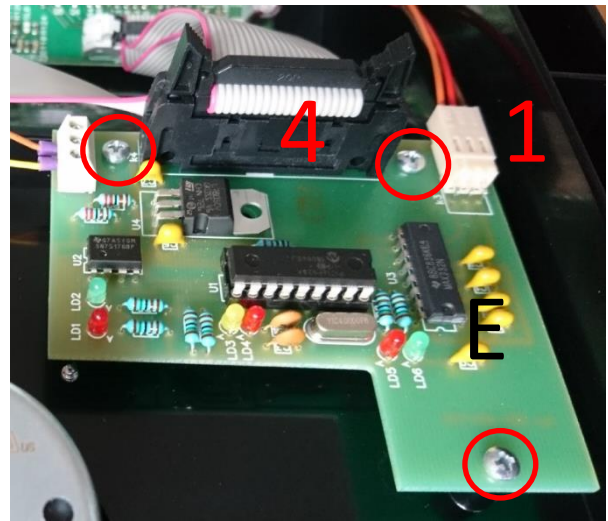
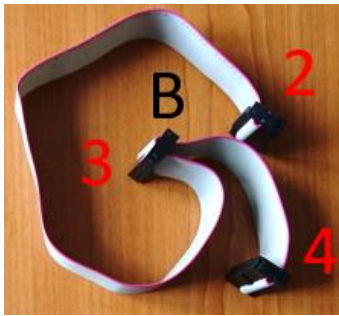
1. Lösen Sie die Befestigungsschrauben einschließlich der Befestigungsstreifen und trennen Sie das ursprüngliche flache graue Kabel von der Strom- und Messplatine (**Schritt 1**).
2. Schieben Sie das 2-adrige RS232-Verbindungskabel vom DIN-Modul oder der Leistungsschalterbox durch die markierte Kabeleinführung. Die Befestigungspunkte für das Kommunikationsmodul (E) sind mit Kreisen markiert (**Schritt 2**).



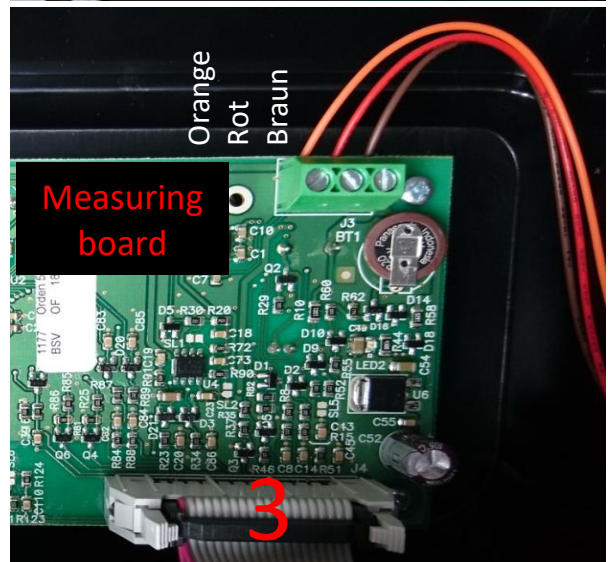
3. Befestigen Sie das Kommunikationsmodul (E) mit den 3 Schrauben. Bereiten Sie die Kommunikationskabel (A+B) vor, die im Lieferumfang des BSV-Kommunikationskits enthalten waren.

4. Schließen Sie das flache graue Kommunikationskabel (B) an die Stromversorgungsplatine (Anschluss 2) und die Messplatine (Anschluss 3) an. Stecken Sie den letzten freien Stecker 4 in das Kommunikationsmodul (E).

HINWEIS: Wenn das Kabel zu kurz ist, stellen Sie die Stecker 3 und 4 um.



5. Schließen Sie das Kommunikationskabel (A) - das Ende ohne Stecker - an die Messkarte an. Beachten Sie die auf dem Bild angegebenen Kabelfarben. Verbinden Sie das andere Ende mit einem weißen Stecker (Stecker 1) mit dem Kommunikationsmodul (E).



6. Schließen Sie die gekauften RS485 Vario-Verbindungskabel wie folgt an (immer die Polarität beachten):

ID: 516130 = 3m CABLE-BREAKER BOX TO DOSING
(Unterbrecherbox -> Dosierung / SW Chlorinator)

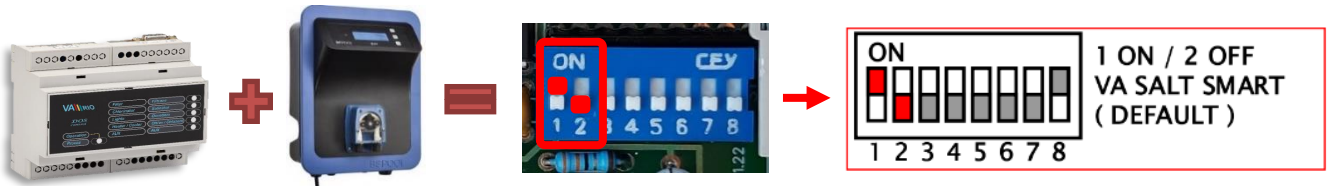
ID: 516132 = 3m CABLE - DIN TO DOSING
(DIN Modul -> Dosierung / SW Chlorinator)

Gelb “-“ (minus)
Braun “+“ (plus)

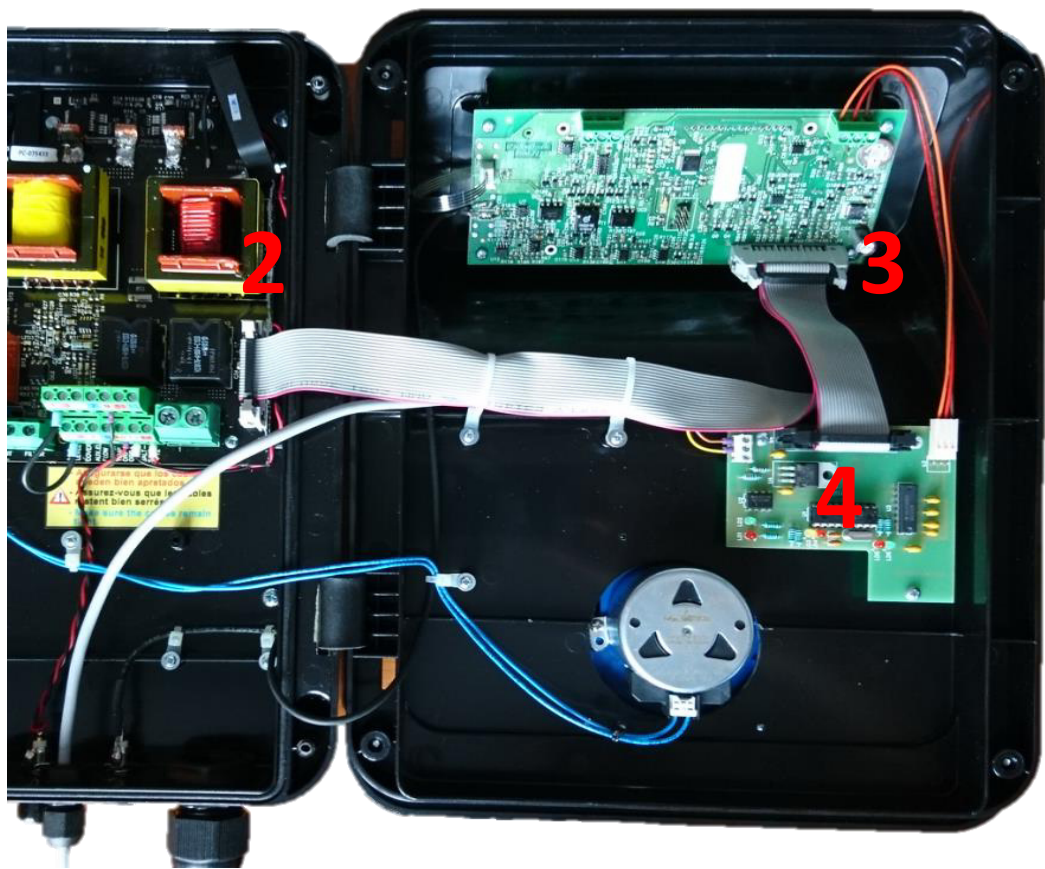
Gelb “-“ (minus)
Braun “+“ (plus)



7. Der letzte Schritt ist eine Überprüfung der DIP-Schalter im DIN-Modul selbst. Sie müssen sich in der richtigen Position befinden, um eine ordnungsgemäße Kommunikation mit der VA SALT SMART-Salinatoreinheit zu gewährleisten. Öffnen Sie die vordere Abdeckung (Deckel) und bringen Sie die DIP-Schalter in die unten angegebenen Positionen:



8. Zu diesem Zeitpunkt sollte die Installation des Kits abgeschlossen sein - das Kommunikationsmodul (E) ist in der Chlorereinheit befestigt, alle internen Kabelverbindungen (A + B) sind vorhanden, und der Chlorator ist mit dem DIN-Modul (Unterbrecherbox) mit richtigem RS485-Kommunikationskabel verbunden. Das folgende Bild zeigt die korrekte Installation und den korrekten Anschluss des Kits:



5. Überprüfung der Kommunikationsfunktionalität

Wenn ein DIN-Modul (Breaker Box) angeschlossen und die VA SALT SMART-Einheit eingeschaltet ist, können Sie auf einfache Weise die funktionierende Kommunikationsanzeige am DIN-Modul überprüfen - die Kommunikations-LED.

WICHTIG:

Eine blinkende grüne LED zeigt an, dass das DIN-Modul eingeschaltet ist. Wenn die Kommunikation mit einer VA SALT SMART-Einheit betriebsbereit ist, wird das Blinken langsamer (LED leuchtet länger).



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Gesellschaft VÁGNER POOL s.r.o. erklärt hiermit, dass ihre Produkte der Linie VArío alle Verordnungen und Normen für Markteinführung erfüllen:

Produktlinie: VArío – Steueranlage für Schwimmbadtechnik

Richtlinie: RED Directive Nr. 2014/53/EU

Modul: DIN Modul

erfüllt die Normen: EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 60730-1: 2016, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1

Modul: WiFi Modul

erfüllt die Normen: EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62311: 2008
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1, EN 300 328 V2.1.1

Modul: RC Modul

erfüllt die Normen: EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1

Modul: Servis Modul

erfüllt die Normen: EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1

Konformität überprüft von der Technischen Prüfanstalt Plešňany /Technický skúšobný ústav Plešňany/ (TSÚ), die aufgrund vom Prüfbericht Nr. 190500058/1-4 die CE Konformitätserklärung für alle oben angegebenen Module ausgegeben hat.

Erstellt am: 20. 3. 2019

Stempel und Siegel des Herstellers:



HERSTELLER:

VÁGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348, 252 50 Vestec, Tschechische Republik
www.vagnerpool.com
info@vagnerpool.com
[+420 244 913 177](tel:+420244913177)

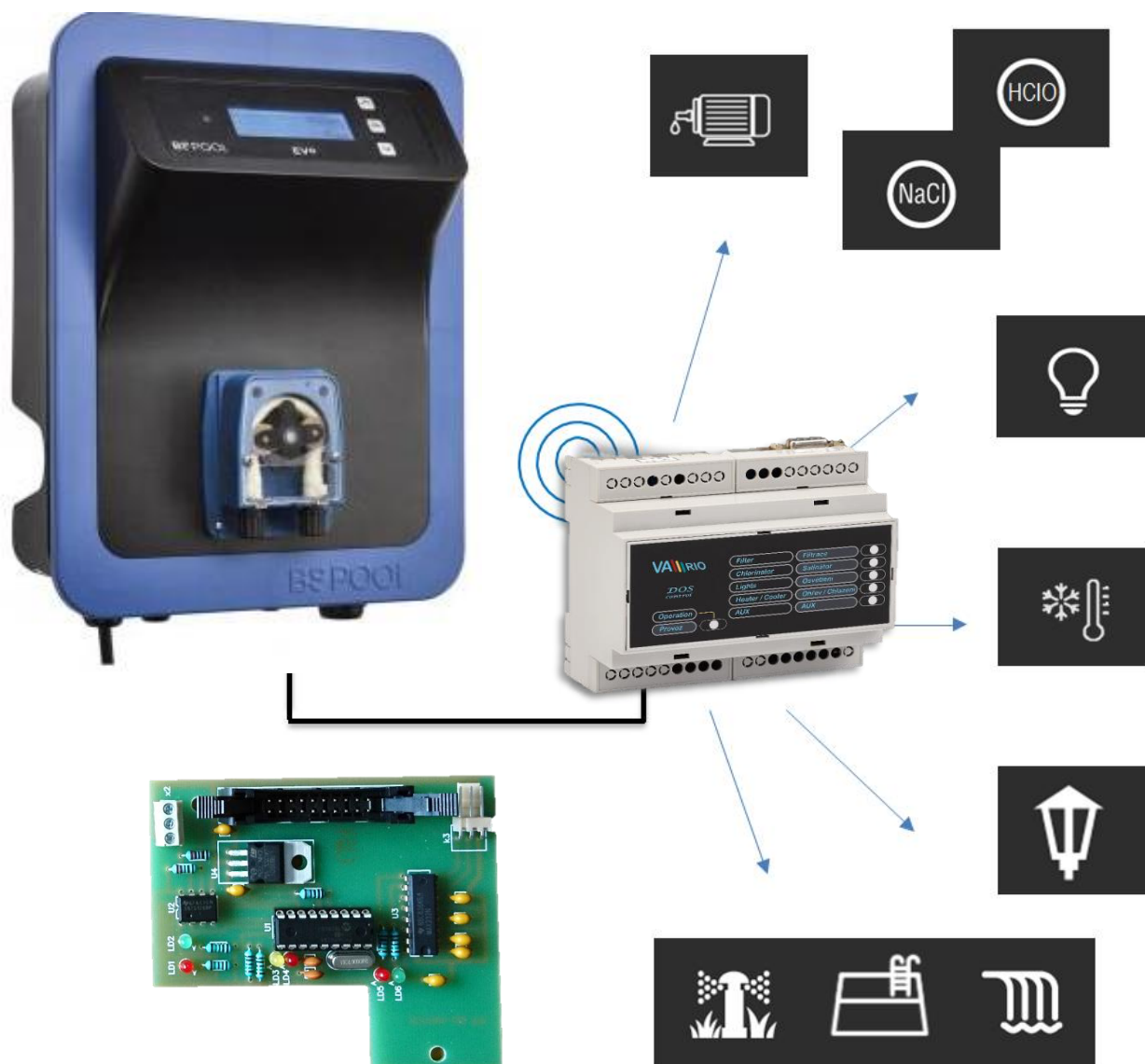
More information and documentation about VArío system can be downloaded here: www.variopools.com.



SUSTAV UPRAVLJANJA BAZENSKOM TEHNOLOGIJOM



--- Instalacijski kit BSV ---



1. Sigurnosna upozorenja



Prije instalacije i početka rada jedinice pažljivo pročitajte ove upute. Ako vam je potrebno dodatno objašnjenje ili ste u nedoumici, slobodno se obratite prodavaču uređaja.



Ako koristite osobni elektronički medicinski uređaj (pejsmejker, itd.), Obratite se proizvođaču kako bi ga zaštilili od učinaka radio prijenosa, odnosno kako se ne bi utjecalo na njegov rad. VArio sustav koristi radio komunikaciju na frekvenciji 869.530 MHz s maksimalnom snagom $\leq 20\text{mW}_\text{e}$.

**ZABRANJUJE SE
KORIŠTENJE UREĐAJA
U PROSTORIMA GDJE
PRIJETI OPASNOST OD
EKSPLOZIJE**

Jedinicu bi uvijek trebala instalirati stručno osposobljena osoba. Uvijek odspojite uređaj s električnog napajanja ako ćete održavati ili servisirati uređaj ili ćete pripajati drugi vanjski uređaj.

Zbog radiofrekvencijske bežične komunikacije zabranjuje se korištenje uređaja u blizini rudnika i kamenoloma, odnosno mjesta s potencijalno eksplozivnom atmosferom.

2. Opće informacije

BSV instalacijski komplet omogućuje izravnu komunikaciju između VArio DIN sustava na DIN letvici (DIN modul) i VA SALT SMART jedinicu za obradu slane vode putem ModBus RS485 komunikacije.

3. Sadržaj paketa

BSV instalacijski komplet sadrži sve potrebne dijelove za ugradnju komunikacijskog sučelja za VArio sustav i jedinicu VA SALT SMART.

A – 1x komunikacijski kabel
RS232

(konektor 1)

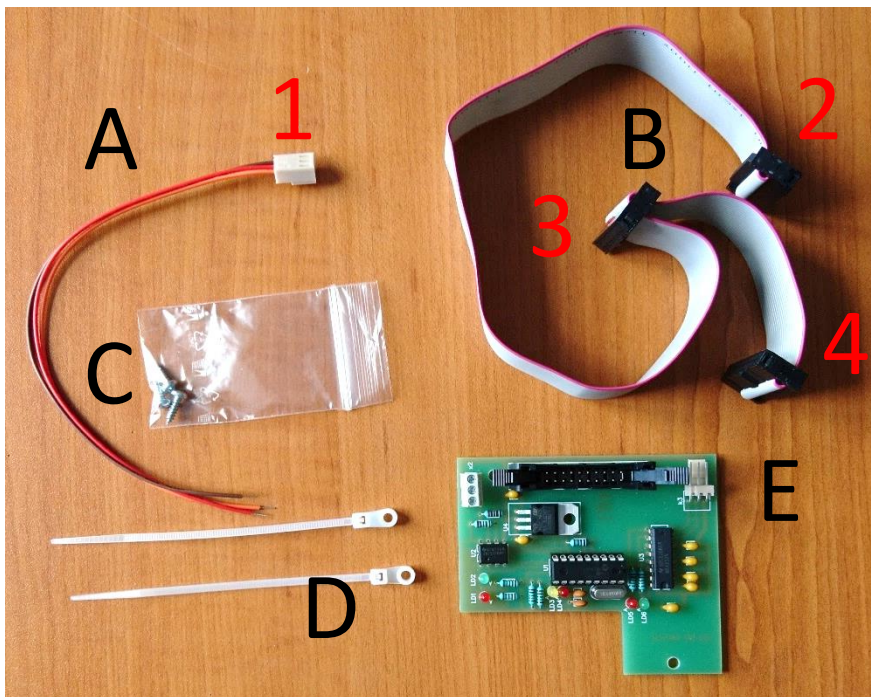
B – 1x komunikacijski kabel

(konektor 2 / 3 / 4)

C – 3x vijak za pričvršćivanje
komunikacijskog modula

D – 2x zip vezica

E – 1x komunikacijski modul



VAŽNO:

Ako imate zasebni DIN modul, naručite ovaj kabel:

516132 - VARIO PROP VA DOS / VA SALT KABEL (DIN)

(DIN modul -> dozirna stanica / salinator)



Ako imate sustav VArio u varijanti Plug & Play u razvodnoj kutiji, morate upotrijebiti drugi priključni kabel. Za VArio u razvodnoj kutiji naručite ovaj kabel RS485:

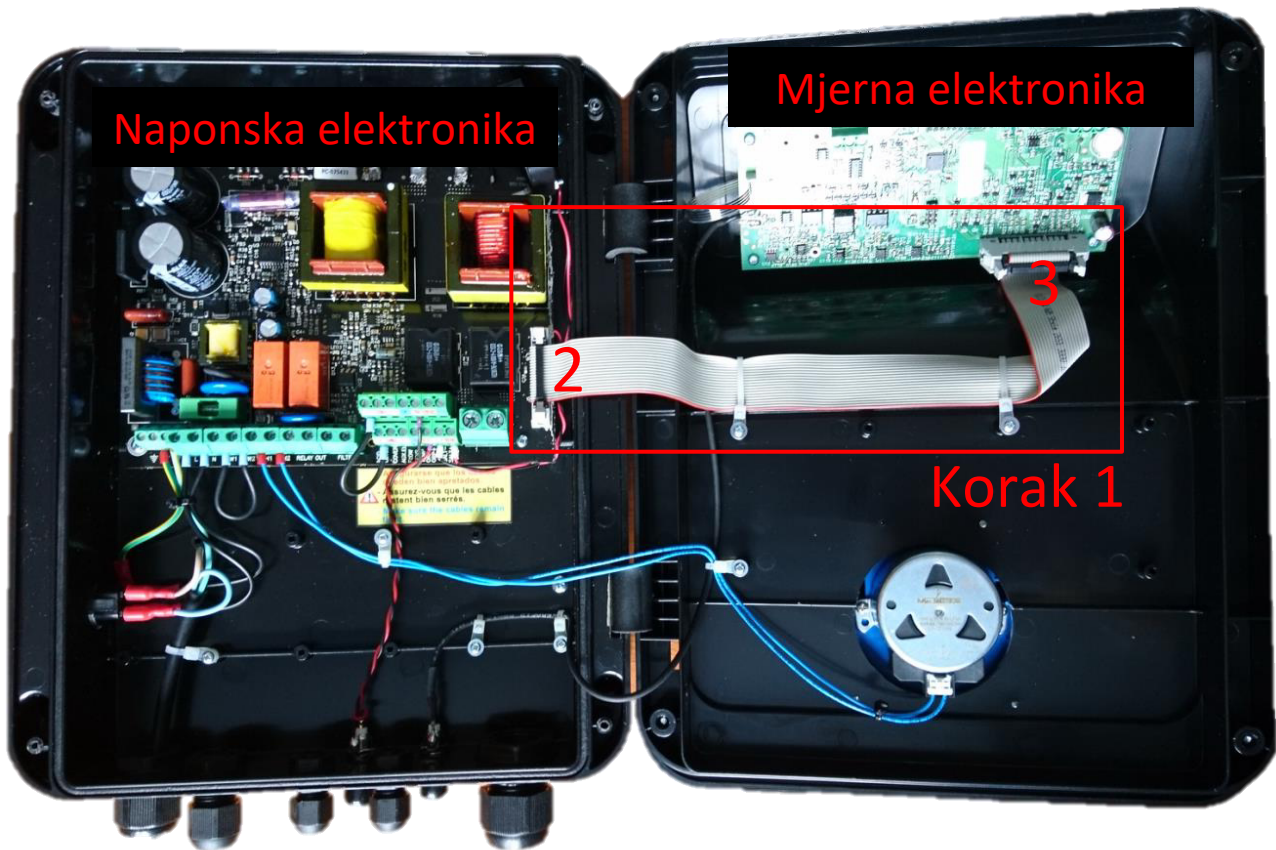
ID: 516130 - VA DOS / VA SALT priključni kabel
(razvodna kutija -> dozirna stanica / VA SALT SMART)



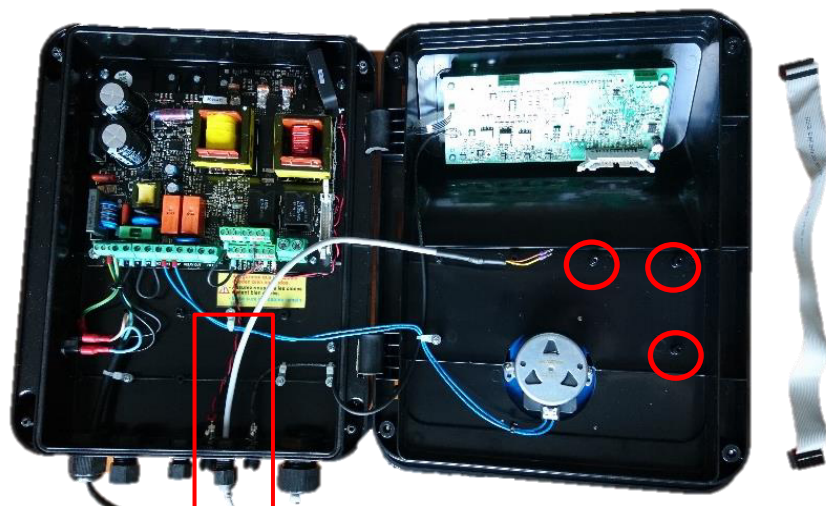
4. Montaža instalacijskog kita BSV

Komunikacijski modul se instalira izravno u VA SALT SMART jedinicu za obradu slane vode i povezuje se s DIN modulom, na sustav VARio, pomoću 2-žičnog RS485 kabela.

Prikaz originalno spojenih kabela na uređaj VA SALT SMART:



1. Otpustite 2 vijka, uključujući zip pričvrstne trake, i odvojite izvorni ravni sivi kabel od napona i mjerne elektronike jedinice. VA SALT SMART (**korak 1**).
2. Provućite 2-žični RS485 kabel za povezivanje kroz označenu uvodnicu kabela izravno sa DIN modula / razvodne kutije. Niže su prikazane 3 točke pričvršćivanja samog komunikacijskog modula (E) na plastičnom poklopcu jedinice VA SALT SMART (**korak 2**).



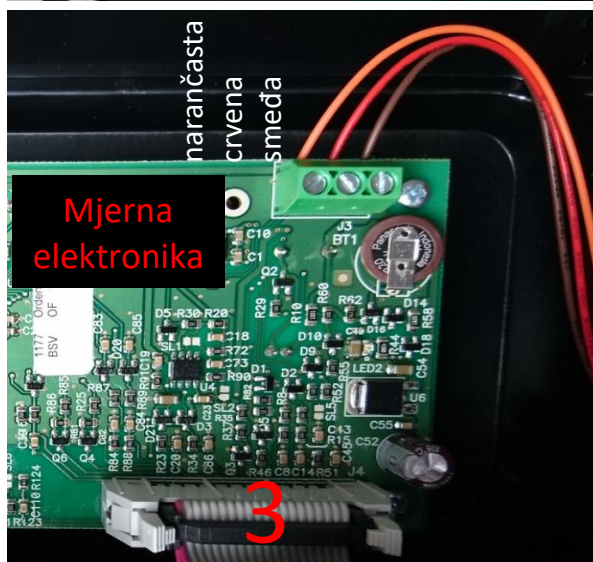
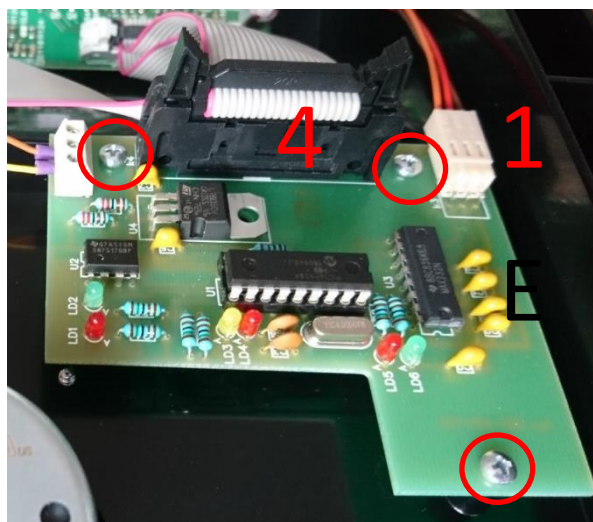
Korak 2

- Pričvrstite komunikacijski modul (E) pomoću tri isporučena vijka i pripremite sve komunikacijske kabele (A + B) isporučene u instalacijskom kitu BSV.
- Ravni sivi komunikacijski kabel (B) priključite na napon (konektor 2) i mjernu elektroniku (konektor 3) VA SALT SMART. Zadnji slobodni (konektor 4) spojite s komunikacijskim modulom (E).

Napomena: Ako je ravni kabel napnut, konektori 3 + 4 su pogrešno spojeni - zamijenite ih.



komunikacijski kabel RS232 (A) na strani bez konektora spojite sa mjernom elektronikom VA SALT SMART uređaja (boje s lijeve strane - narančasta / crvena / smeđa). Bijeli terminal (konektor 1) s druge strane spojite na komunikacijski modul (E).



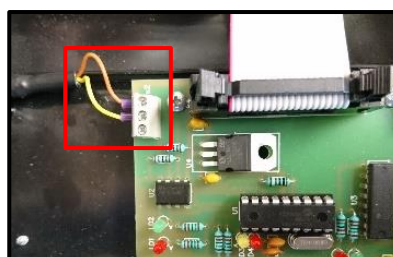
- Spajanje 2-žičnog RS485 kabela izravno s priključka DIN modula sustava Vario (ID: 516132), respektivno. iz priključka koji se nalazi na kućištu Plug & Play razvodne kutije (ID: 516130) spojite s pogledom na polaritet, kako slijedi:

ID: 516130–VARIO 3m KABEL ZA VADOS/VASALT(RAZ.KUT.)
(Konektor na kućištu razv.kutije -> VA SALT SMART)

ID: 516132–VARIO 3m KABEL ZA VADOS/VASALT (U DIN)
(Konektor na DIN modulu -> VA SALT SMART)

Žuta boja “-“ (mínus)
Smeđa boja “+“ (plus)

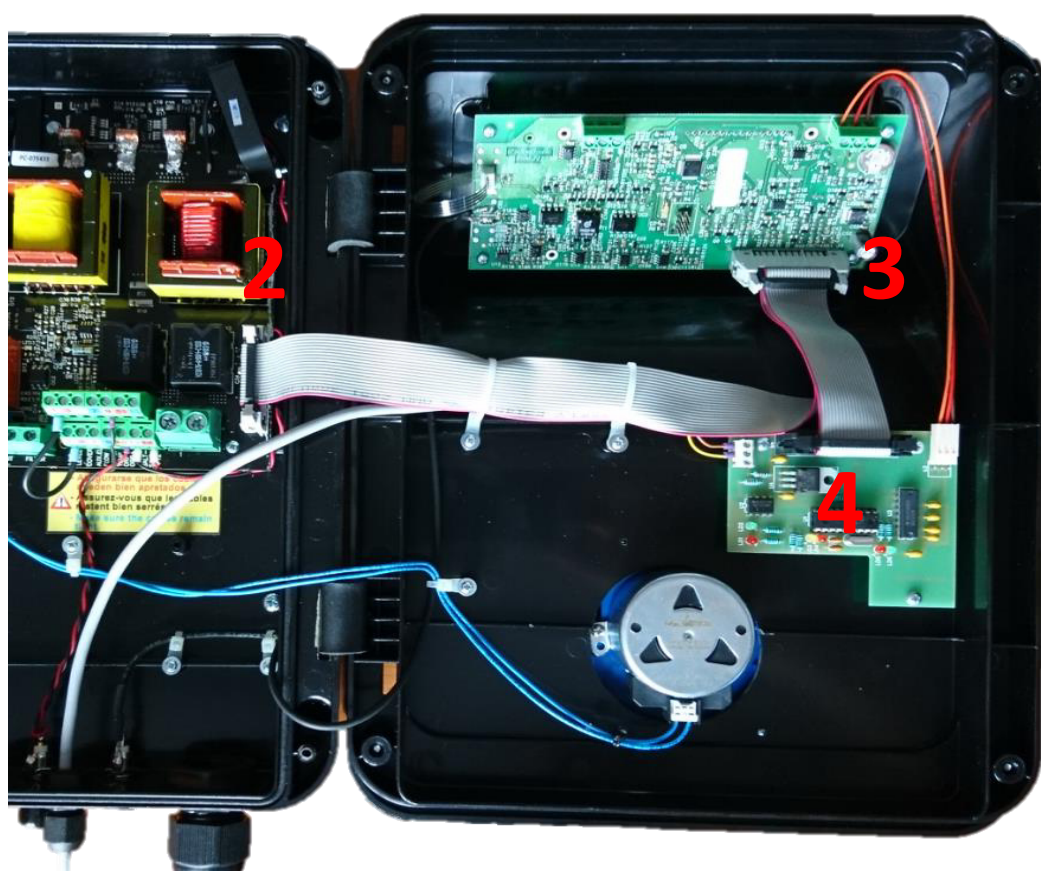
Žuta boja “-“ (mínus)
Smeđa boja “+“ (plus)



6. Posljednji korak je provjera konfiguracije DIP sklopki ispod plastičnog poklopca samog DIN modula Vario sustava, a s pogledom na priključivanje vanjskog uređaja (u ovom slučaju VA SALT SMART uređaja za obradu slane vode).



7. Sada bi trebale biti gotove sve instalacijske i konfiguracijske radnje - komunikacijski modul (E) nalazi se u VA SALT SMART uređaju. Priključivanje svih komunikacijskih kabela (A + B), uključujući priključak 2-žičnog RS485 kabela na DIN modul. DIN modul smješten u Plug & Play razvodnoj kutiji, trebalo bi biti gotovo. Za kontrolu, niže je prikaz završenog priključivanja BSV instalacijskog kita na uređaj VA SALT SMART.



5. Kontrola funkcioniranja komunikacije

Ako je spojeni DIN modul, odnosno kompletna razvodna kutija, a isto tako i VA SALT SMART uređaj pod naponom moguće je lako provjeriti funkcionalnost komunikacije pomoću LED obavijesti na DIN modulu.

Napomena:

Ako zelena LED dioda svijetli u donjem lijevom dijelu, to znači da je DIN modul pod naponom. Ako je VA SALT SMART ispravno spojen, ritam treptanja mijenja se – uspori se (LED ostaje dulje).



IZJAVA O SUGLASNOSTI

Firma VÁGNER POOL s.r.o. izjavljuje da su njezini proizvodi linije VArío u skladu sa svim tržišnim propisima i standardima:

Linija proizvoda: **VArío – Sustav upravljanja bazenom**
Direktiva: **RED Directive br. 2014/53/EU**

Modul: **DIN Modul**

Ispunjava norme: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 60730-1: 2016, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Modul: **WiFi Modul**

Ispunjava norme: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62311: 2008
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1, EN 300 328 V2.1.1**

Modul: **RC Modul**

Ispunjava norme: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Modul: **Servis Modul**

Ispunjava norme: **EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1**

Ocjenjivanje sukladnosti izvršio je Tehnički institut za testiranje Piešťany (TSÚ), koji je izdao CE certifikate o sukladnosti svim gore navedenim modulima na temelju izvješća o sukladnosti br. 190500058 / 1-4.

Izjava izdana dana: **20. 3. 2019**

Pečat i potpis proizvođača:



PROIZVOĐAČ:

VÁGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348 , 252 50 Vestec, Praha západ, Česká republika
www.vagnerpool.com
info@vagnerpool.com
[+420 244 913 177](tel:+420244913177)

Ostale informacije i dokumentaciju o sustavu VArío pronaći ćete na mrežnoj stranici www.variopools.com

