

NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI

DATAPoint 1000

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel: +420 / 326 370 911
e-mail: info@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY **NIBE**

OBSAH

1	BEZPEČNOST	5
2	PŘEHLED DATAPOINTU.....	6
2.1	ÚVOD	6
2.2	LED KONTROLKA	7
3	INSTALACE	7
3.1	OBSAH BALENÍ	7
3.2	INSTALACE ZAŘÍZENÍ.....	8
3.2.1	VNITŘNÍ MONTÁŽ NA ZEĎ.....	8
3.2.2	MONTÁŽ NA VODÍCÍ LIŠTU	8
4	ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ.....	9
4.1	PŘIPOJENÍ MĚNIČE	9
4.2	INSTALACE RS485	9
4.3	INSTALACE DI SIGNÁLNÍHO KABELU	10
4.4	INSTALACE AI SIGNÁLNÍHO KABELU	10
4.5	INSTALACE DO SIGNÁLNÍHO KABELU	11
4.6	INSTALACE SÍŤOVÉHO KABELU	11
4.7	PŘIPOJENÍ K PŘIJÍMAČI HROMADNÉHO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ.....	12
4.8	PŘIPOJENÍ K DRED	12
5	KONFIGURACE NASTAVENÍ.....	13
5.1	PŘIHLÁŠENÍ	13
5.2	SPRÁVA LOKALITY	14
5.2.1	DETAIL ZAŘÍZENÍ.....	15
5.3	NASTAVENÍ LOKALITY	15
5.3.1	REGULACE LIMITU PŘETOKU DO SÍTĚ	15
5.3.2	REGULACE VÝKONU.....	16
5.3.3	OBRÁCENÝ SMĚR ELEKTROMĚRU	17
5.4	NASTAVENÍ MĚNIČE	18
5.4.1	NASTAVENÍ ČINNÉHO/JALOVÉHO VÝKONU MĚNIČE	18
5.4.2	PŘEPÍNAČ DÁLKOVÉHO SYSTÉMU	18
5.4.3	NASTAVENÍ PARAMETRŮ	18
5.5	AKTUALIZACE MĚNIČE	19
5.6	NASTAVENÍ DATAPOINTU.....	19
5.6.1	NASTAVENÍ INTERNETU.....	19

5.6.2	NASTAVENÍ ČASU	20
5.6.3	NASTAVENÍ SÉRIOVÝCH POTRŮ.....	20
5.6.4	DALŠÍ NASTAVENÍ.....	21
5.6.5	INFORMACE O DATAPOINTU.....	22
5.6.6	AKTUALIZACE DATA POINTU	22
5.7	ZMĚNA HESLA.....	23
5.8	RESETOVÁNÍ SYSTÉMU	23
6	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	24
7	CERTIFIKOVANÉ ZAJIŠTĚNÍ KVALITY	25
7.1	ZNAČKY CERTIFIKACE.....	25
7.2	ZÁRUKA.....	25
7.3	ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	25
7.4	VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI	25
7.5	LIKVIDACE OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÍHO VÝROBKU	25
8	KONTAKTUJE NÁS	26
9	PŘÍLOHA 1 - ODPOVÍDAJÍCÍ MODELY.....	27

PŘED INSTALACÍ VÝROVKU SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD!

Vážený zákazníku,

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. Vám děkují za rozhodnutí používat výrobek naší značky. Těmito předpisy Vás seznámíme s použitím, konstrukcí, údržbou a dalšími informacemi o výrobku.



Výrobek není určen pro ovládání

- a) osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo
- b) s nedostatečnými znalostmi a zkušenostmi, nejsou-li pod dohledem zodpovědné osoby nebo nebyly-li jí řádně proškoleny.

Výrobce si vyhrazuje právo na technickou změnu výrobku.

Výrobek doporučujeme používat ve vnitřním prostředí s teplotou vzduchu +2 °C až +45 °C a relativní vlhkostí max. 80 %.

Vydavatel Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o., Dražice 69, Benátky nad Jizerou, 294 71, Česká republika ujišťuje, že obal splňuje požadavky § 3 a 4 zákona č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Význam piktogramů použitých v návodu



Důležité informace pro uživatele výrobku.



Doporučení výrobce, jehož dodržování Vám zaručí bezproblémový provoz a dlouhodobou životnost výrobku.



POZOR! NEBEZPEČÍ! VAROVÁNÍ!

Důležité upozornění, které musí být dodrženo. Tento symbol značí možnost vzniku nebezpečných situací, které mohou nastat při nedodržení pokynů, a které mohou způsobit těžké zranění nebo smrt.

1 BEZPEČNOST

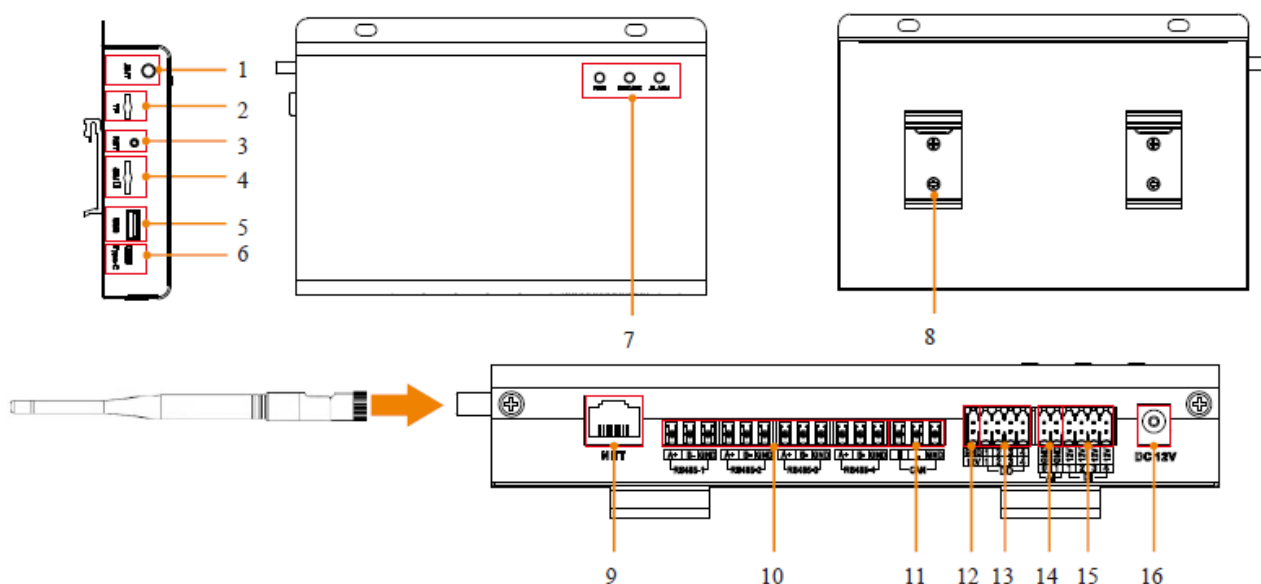
DataPoint od společnosti Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o. byl konstruován a testován přísně v souladu s platnými bezpečnostními předpisy. Při instalaci a údržbě elektrického a elektronického zařízení je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny. Nesprávné používání způsobí zranění osob a poškození majetku provozovatele a třetí strany.

- DataPoint musí být zajištěn před dětmi;
- Neotevírejte horní kryt. Dotyk nebo výměna součástí bez souhlasu společnosti Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o. může způsobit zranění osob nebo poškození DataPointu. Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o. nepřebírají žádnou odpovědnost a záruku;
- Statická elektřina může poškodit elektronické součásti; proto je třeba přijmout vhodná antistatická opatření.

2 PŘEHLED DATAPOINTU

2.1 ÚVOD

DataPoint, speciální zařízení monitorovací platformy fotovoltaického systému na výrobu energie, má mnoho funkcí, s následujícími detaily: agregace rozhraní, sběr dat, ukládání dat, řízení výstupů a centralizované monitorování a centralizovaná údržba měničů, elektroměrů, monitorů prostředí a dalšího zařízení ve fotovoltaických systémech na výrobu energie.



- | | |
|--|----------------------------|
| (1) Antennní konektor | (9) NET zásuvka (NET) |
| (2) Zásuvka pro TF kartu (TF) | (10) RS485 zásuvka (RS485) |
| (3) Tlačítko RST (RST) | (11) CAN zásuvka (CAN) |
| (4) Zásuvka pro SIM kartu (SIM) | (12) 12V výkon (12V/GND) |
| (5) USB zásuvka (USB) | (13) DO zásuvka (DO) |
| (6) Zásuvka TYP-C | (14) AI zásuvka (AI) |
| (7) LED kontrolka (RUN, SERVER, ALARM) | (15) DI zásuvka (DI) |
| (8) Spona na lištu | (16) 12V příkon (DC12V) |

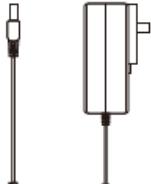
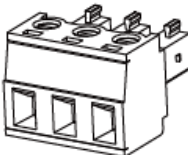
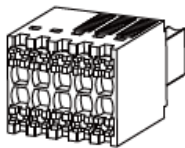
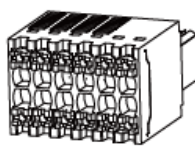
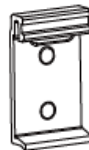
2.2 LED KONTROLKA

Kontrolka	Stav	Vysvětlení
RUN (ZELENÁ)	Bliká	Program běží normálně.
	Vždy zapnuto nebo vždy vypnuto	Program běží abnormálně.
SERVE (ZELENÁ)	ZAPNUTO	Síťové připojení je normální.
	VYPNUTO	Síťové připojení není normální.
ALARM (ČERVENÁ)	ZAPNUTO	Alarmy přístroje.
	VYPNUTO	Žádný alarm.

3 INSTALACE

3.1 OBSAH BALENÍ

Po obdržení balení DataPointu zkontrolujte, zda je příslušenství kompletní a zda není zjevně poškozen vzhled zařízení. V případě poškození nebo chybějících položek kontaktujte dodavatele.

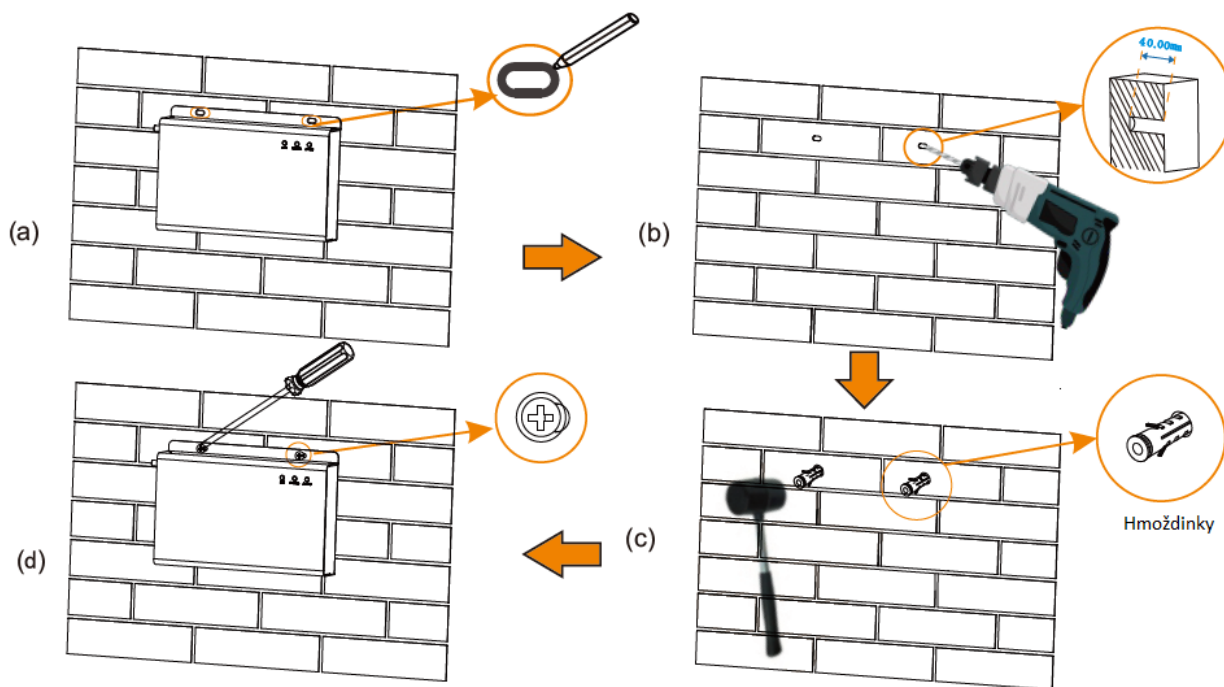
 Napájecí adaptér	 Návod k instalaci	 WiFi anténa	<table><tr><th colspan="2">Šrouby</th></tr><tr><td>6x30 Nylon</td><td>x2</td></tr><tr><td>ST4,8xL30 sus304 PAN</td><td>x2</td></tr><tr><td>M3xL6 sus304 CHEN</td><td>x4</td></tr><tr><td>M3xL8 sus304 PAN S+P</td><td>x8</td></tr><tr><td>M2xL4 1022A PAN</td><td>x2</td></tr></table>	Šrouby		6x30 Nylon	x2	ST4,8xL30 sus304 PAN	x2	M3xL6 sus304 CHEN	x4	M3xL8 sus304 PAN S+P	x8	M2xL4 1022A PAN	x2
Šrouby															
6x30 Nylon	x2														
ST4,8xL30 sus304 PAN	x2														
M3xL6 sus304 CHEN	x4														
M3xL8 sus304 PAN S+P	x8														
M2xL4 1022A PAN	x2														
 Zásuvná svorka x5	 Zásuvná svorka x1	 Zásuvná svorka x1	 Spona na lištu x2												

Specifikace vedení	
RS485	Dvoužilové nebo vícežilové kabely s průřezem 0,2 mm ² až 2,5 mm ² (24AWG až 14AWG)
DO/DI/AI	Dvoužilové nebo vícežilové kabely s průřezem 0,2 mm ² až 1,5mm ² nebo (24AWG až 16AWG)
Kabel NET	Standardní síťový kabel kategorie 5e nebo vyšší

3.2 INSTALACE ZAŘÍZENÍ

3.2.1 VNITŘNÍ MONTÁŽ NA ZEĎ

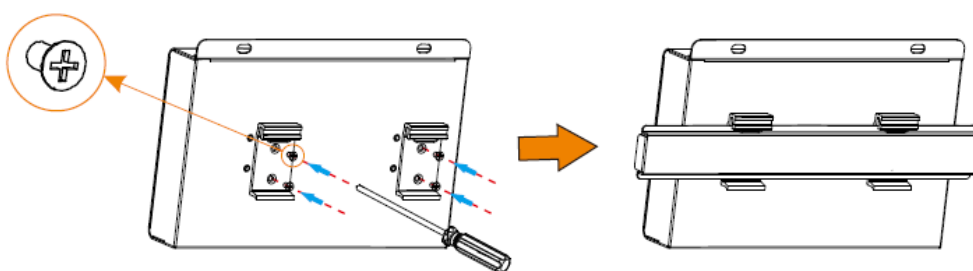
1. Pro instalaci zvolte rovnou a pevnou vnitřní stěnu, do které budete vrtat.
2. Zavěste DataPoint na zeď tak, aby bod připojení kabelu směřoval dolů.



3.2.2 MONTÁŽ NA VODÍCÍ LIŠTU

1. Pomocí čtyř šroubů M3xL6 v sáčku s příslušenstvím upevněte sponu na DataPoint.
2. Připravte si standardní lištu 35 mm (efektivní délka ≥ 230 mm) a pevně ji nainstalujte.

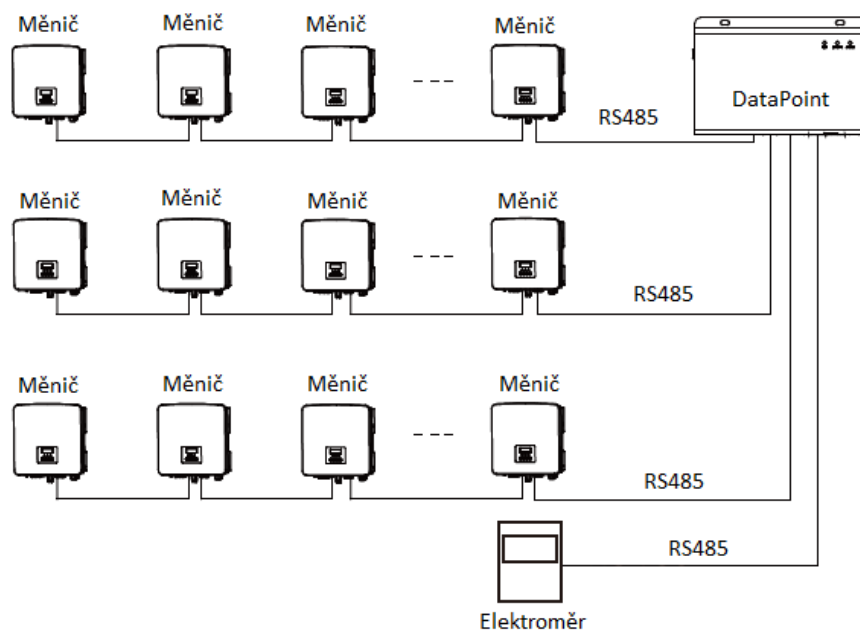
*Poznámka: Venkovní instalace musí být ve vodotěsném krytu.



4 ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

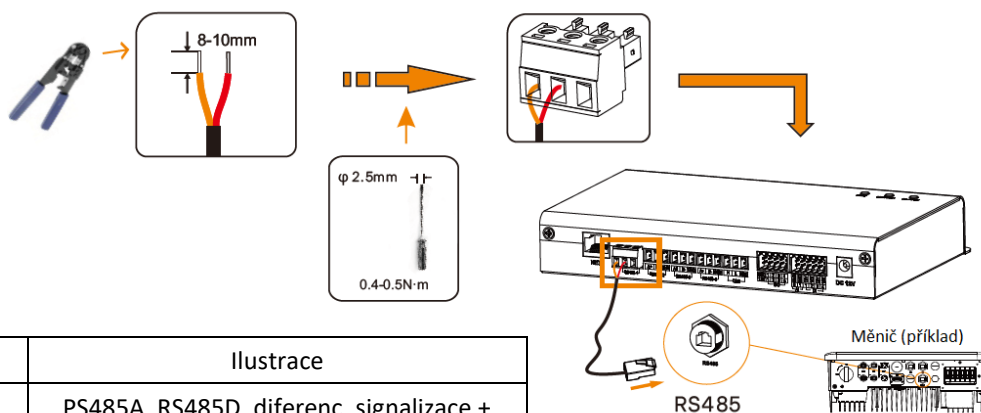
4.1 PŘIPOJENÍ MĚNIČE

- 1) Měnič je připojen k DataPointu přes RS485. Způsob připojení měniče je uveden v návodu k instalaci měniče.
- 2) Doporučuje se, aby počet přístrojů připojených ke každému kanálu RS485 byl menší než 20.
- 3) Přenosová rychlost, komunikační protokol a metoda ověřování měničů připojených ke stejnému portu RS485 DataPointu musí být konzistentní a komunikační adresy měničů musí být po sobě jdoucí a nesmí se opakovat.



4.2 INSTALACE RS485

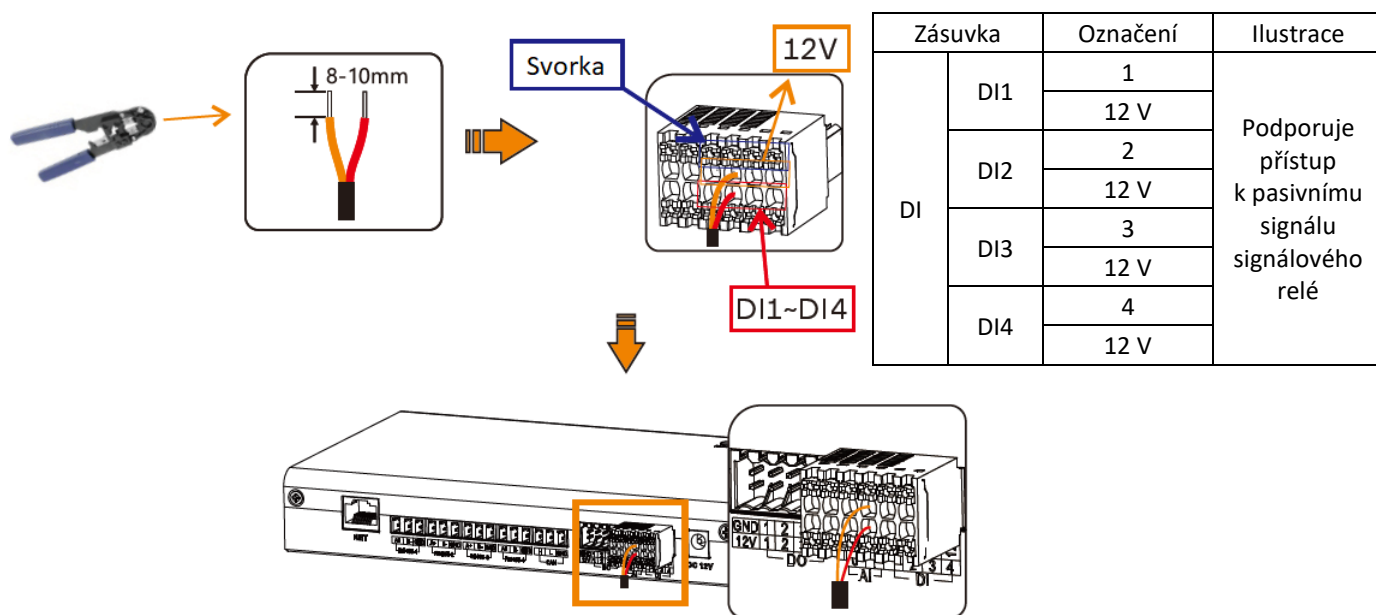
Ujistěte se, že RS485+ je připojeno k RS485+ DataPointu, RS485- je připojeno k RS485- DataPointu, RS485 GND je připojeno ke GND DataPointu.



Port	Značka	Ilustrace
RS485-1	+	PS485A, RS485D, diferenc. signalizace +
RS485-2		RS485B, RS485D, diferenc. signalizace -
RS485-3	-	
RS485-4	GND	Zemní vodič

4.3 INSTALACE DI SIGNÁLNÍHO KABELU

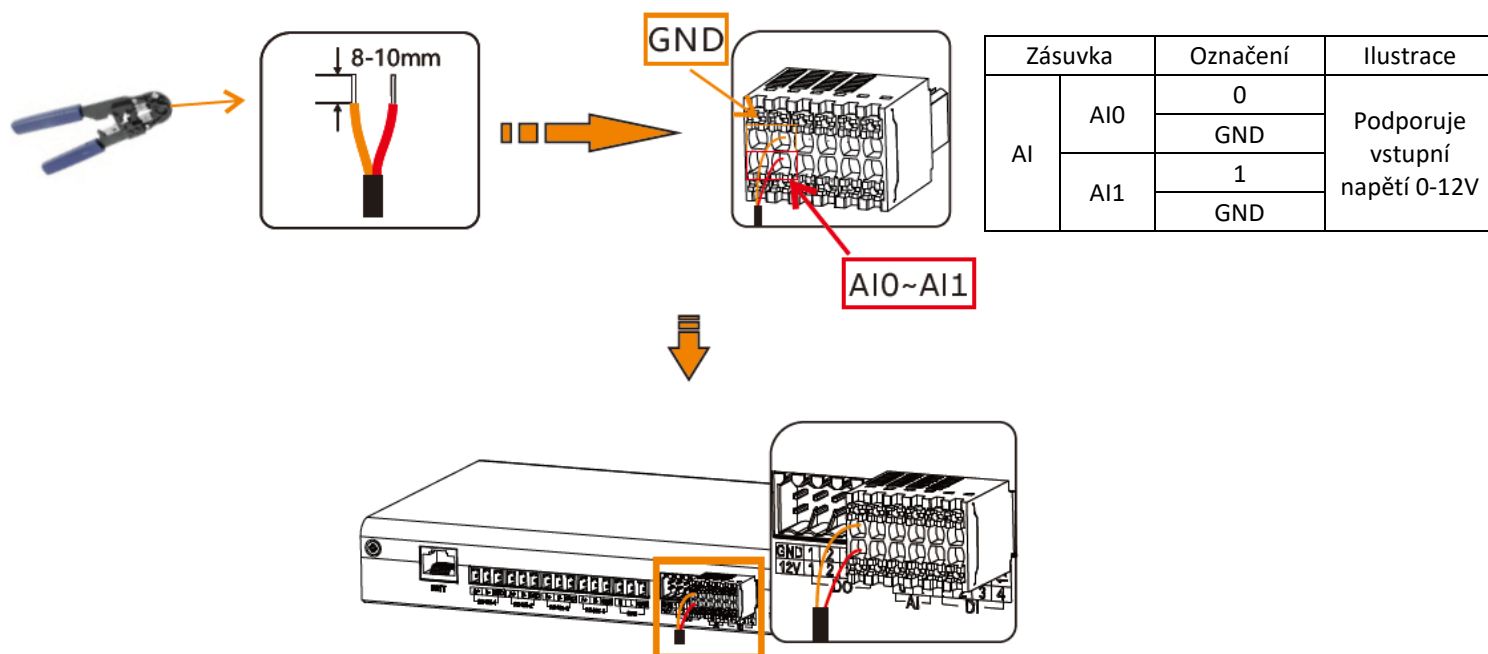
DataPoint má přístup k DI signálům, jako je dálkové ovládání a alarmy, přes DI port.



4.4 INSTALACE AI SIGNÁLNÍHO KABELU

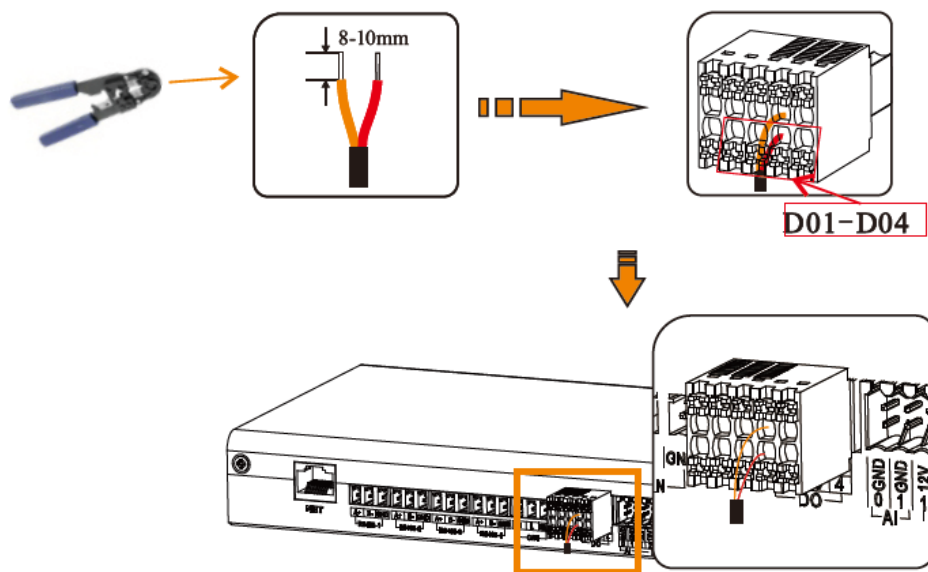
Doporučení pro instalaci:

- Doporučuje se, aby přenosová vzdálenost nepřesáhla 10 m.
- AI port 0 a AI port 1 jsou připojeny k signálu AI + a GND je připojen k signálu AI -.



4.5 INSTALACE DO SIGNÁLNÍHO KABELU

Port DO podporuje signálové napětí maximálně 30V. Kontakt čtyřskupinového výstupu je standardně zapnutý.

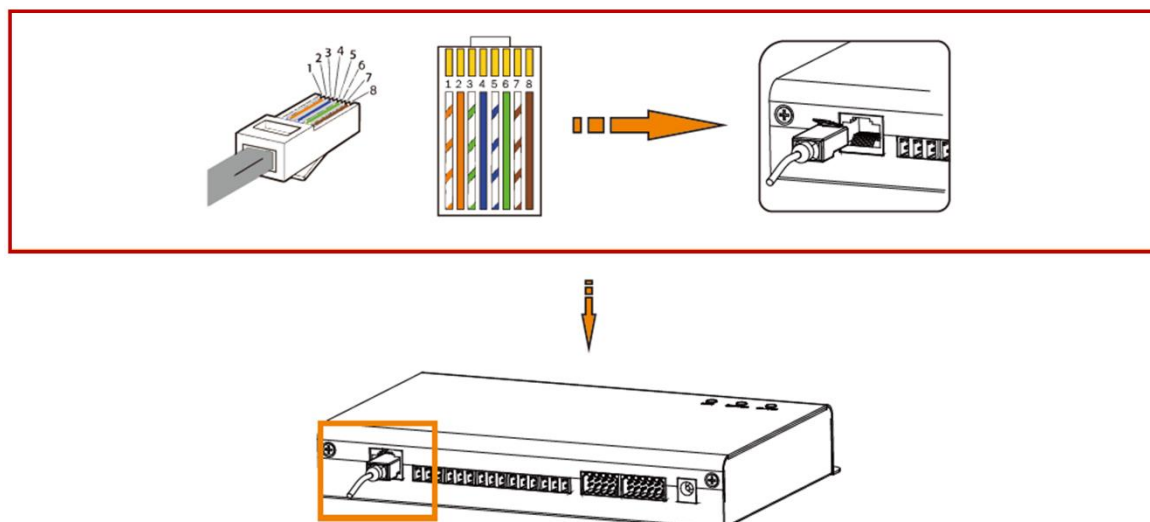


Zásuvka	Označení	Ilustrace
DO	DO1	1
		1
	DO2	2
		2
	DO3	3
		3
	DO4	4
		4

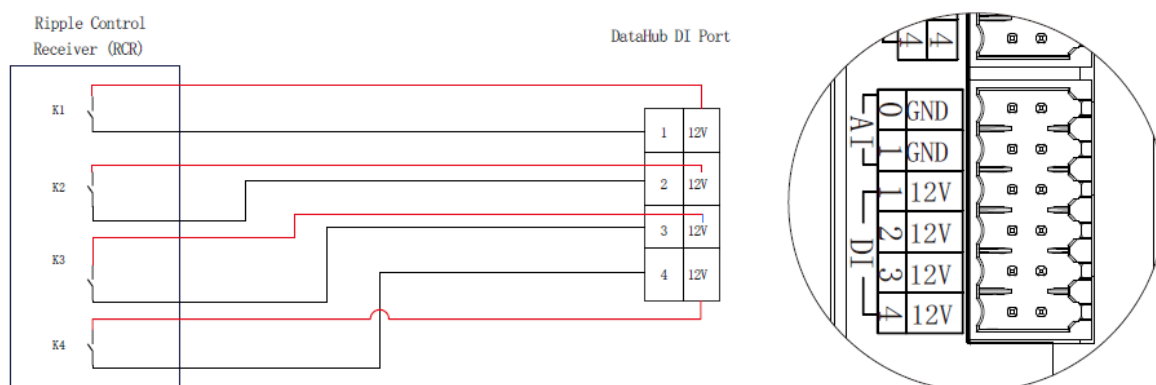
Max. zátěž 30V/2A

4.6 INSTALACE SÍŤOVÉHO KABELU

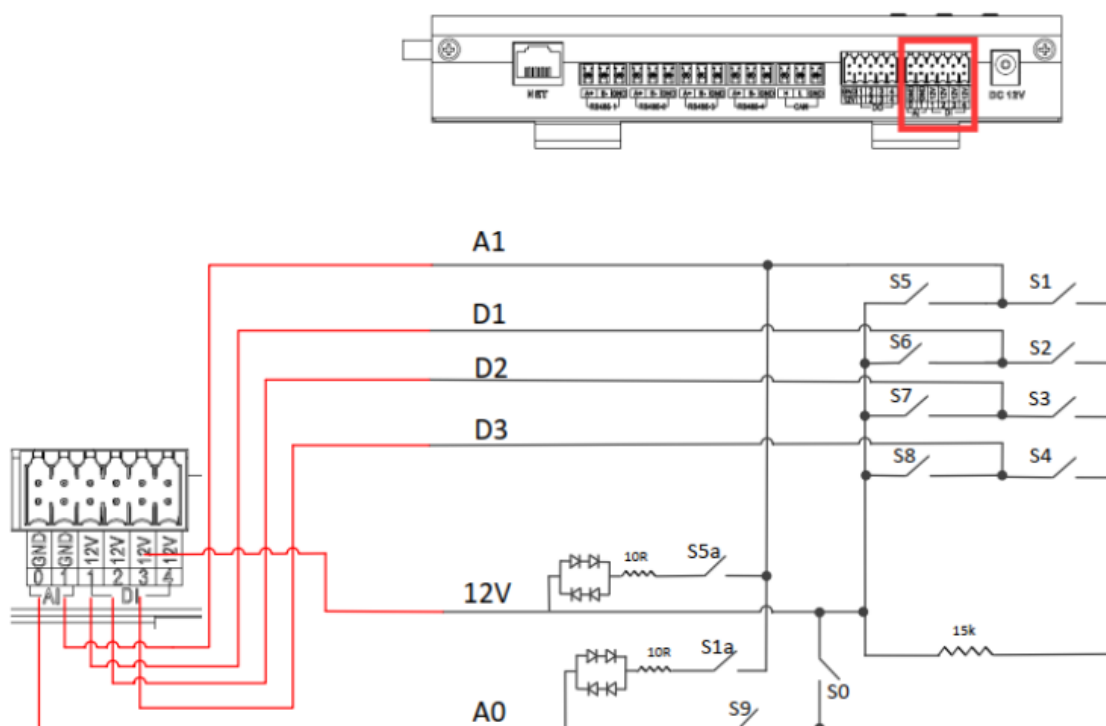
- K přípravě síťového kabelu použijte specifikace kategorie 5e nebo vyšší a konektory stíněné krystalové hlavy.
- Komunikační vzdálenost nepřesahuje 100 m.
- Při krimpování síťového kabelu se ujistěte, že stínící vrstva síťového kabelu je správně připojena ke kovovému plášti konektoru RJ45.



4.7 PŘIPOJENÍ K PŘIJÍMAČI HROMADNÉHO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ



4.8 PŘIPOJENÍ K DRED



5 KONFIGURACE NASTAVENÍ

5.1 PŘIHLÁŠENÍ

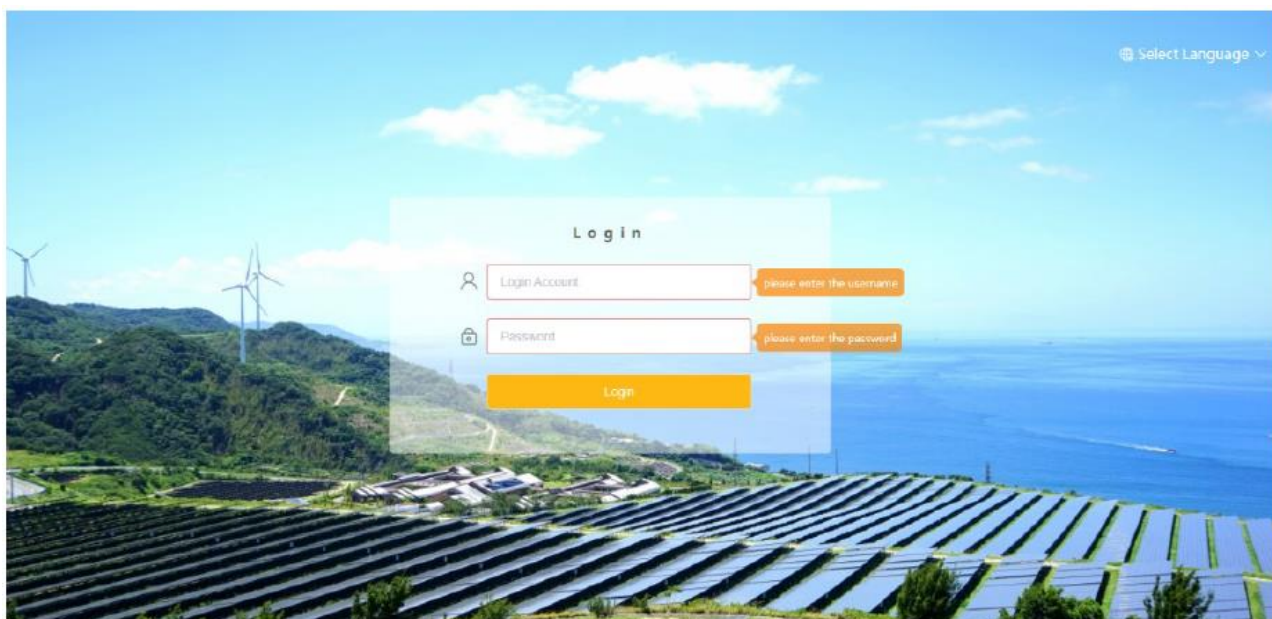
Místní přihlášení: připojte počítač k hotspotu DataPointu (WiFi _xxxxxxx) a použijte počítač pro přístup k <http://192.168.10.10> pro vstup do přihlašovacího rozhraní.

Přihlášení do sítě LAN: viz kapitola 5.6.1 Nastavení internetu.

Účet administrátora: admin, výchozí heslo: (stejně jako registrační číslo).

Účet uživatele: user, výchozí heslo: 123456.

Účet návštěvníka: visitor, výchozí heslo: 123456.



*Poznámka: Pro dálkové monitorování nebo nastavení zařízení přejděte na <http://www.dzd-monitoring.cz> a podle návodu pro uživatele na webové stránce dokončete registraci. Při připojování přes hotspot (WiFi _xxxxxxx) zaškrtněte „Auto-connect“ (Automatické připojení).

5.2 SPRÁVA LOKALITY

DataPoint podporuje následující zařízení: Měníče, elektroměry a monitory prostředí. Vyberte typ zařízení pod sériovým portem, nastavte výchozí adresu a počet zařízení pod sériovým portem a tato nastavení uložte.



*Poznámka: V příloze 1 zjistíte, zda je přenosová rychlost modelu 19200. Pokud přenosová rychlost není 19200, více informací o nastavení přenosové rychlosti naleznete v kapitole 5.6.3 Nastavení sériových portů.



*Poznámka: Při připojování k X3-MIC-G2 zkontrolujte, že elektroměr je deaktivován.

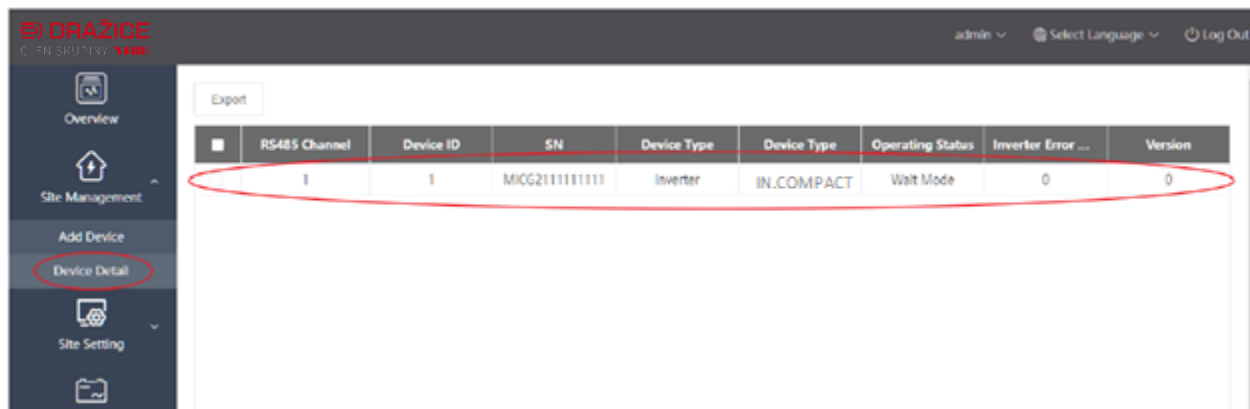
RS485 Channel	Device Type	Initial Address	Number of Devices
1	Inverter	1	1
2	Inverter	0	0
3	Inverter	0	0
4	Meter	0	0

Zobrazí se údaje o zařízení. Potvrďte, zda je model správný a poté klikněte na „Save“ (Uložit).

RS485 Channel	Device ID	SN	Device Type	Device Type
1	1	MC210T20220321	Inverter	IN.COMPACT

5.2.1 DETAIL ZAŘÍZENÍ

Kliknutím na příslušné zařízení zjistíte data zařízení, nebo vyberte zařízení pro export dat zařízení.



	RS485 Channel	Device ID	SN	Device Type	Device Type	Operating Status	Inverter Error ...	Version
	1	1	MCG211111111	Inverter	IN.COMPACT	Wait Mode	0	0

5.3 NASTAVENÍ LOKALITY

Nabídka „Site Setting“ obsahuje tři moduly: „Export Limit Control“, „Power Control“ a „Meter Reversion“. „Export Limit Control“ a „Power Control“ se vzájemně vylučují, takže může být aktivována pouze jedna z těchto možností.

5.3.1 REGULACE LIMITU PŘETOKU DO SÍTĚ

Účelem funkce „Export Limit Control“ je omezit výkon dodávaný do sítě. Měníč generuje elektřinu do sítě, když je zdroj energie kladný, a odebírá elektřinu ze sítě, když je zdroj záporný.

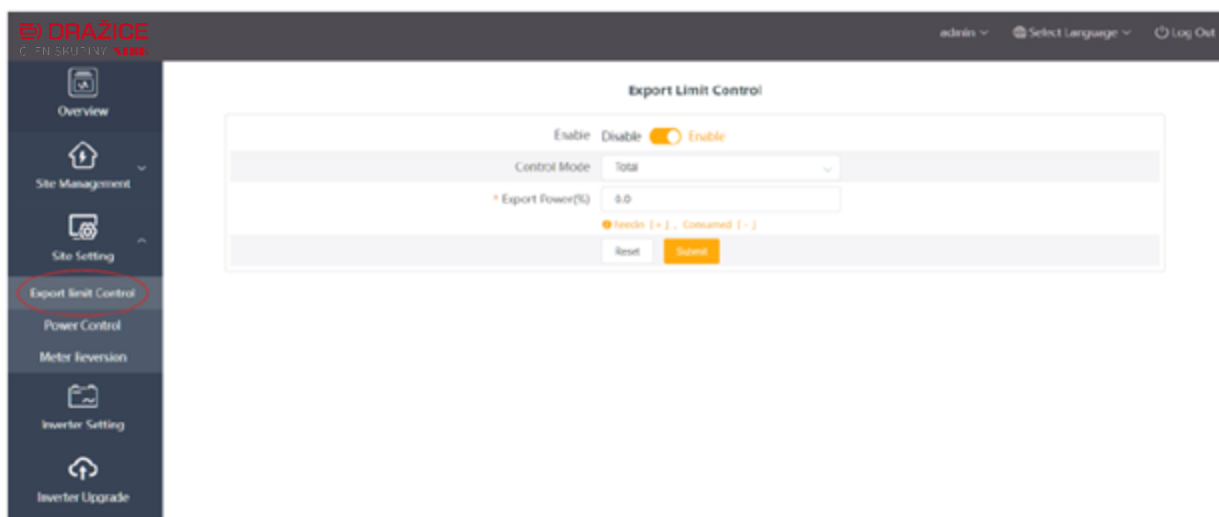
Režim regulace zahrnuje „Total“ a „Per Phase“.

„Total“: Limit lokality je celkový výkon přetoku (kombinovaná výroba minus kombinovaná spotřeba) na všech fázích dohromady. Zpětný proud na jedné fázi se bude počítat jako záporný výkon a může kompenzovat další fázi.

„Per Phase“: Pro připojení třífázového měniče nastaví měnič limit pro každou fázi na 1/3 celkového limitu lokality. Tento režim použijte, pokud existuje limit na každé jednotlivé fázi.



*Poznámka: Před použitím funkce „Export Limit Control“ se ujistěte, že k DataPointu je připojen elektroměr. Při připojení k třífázovému třívodičovému systému v režimu „Per Phase“ bude výstup zařízení abnormální.



Export Limit Control

Enable Disable ☒ Enable

Control Mode Total

* Export Power(W) 0.0

Feeds [+], Consumed [-]

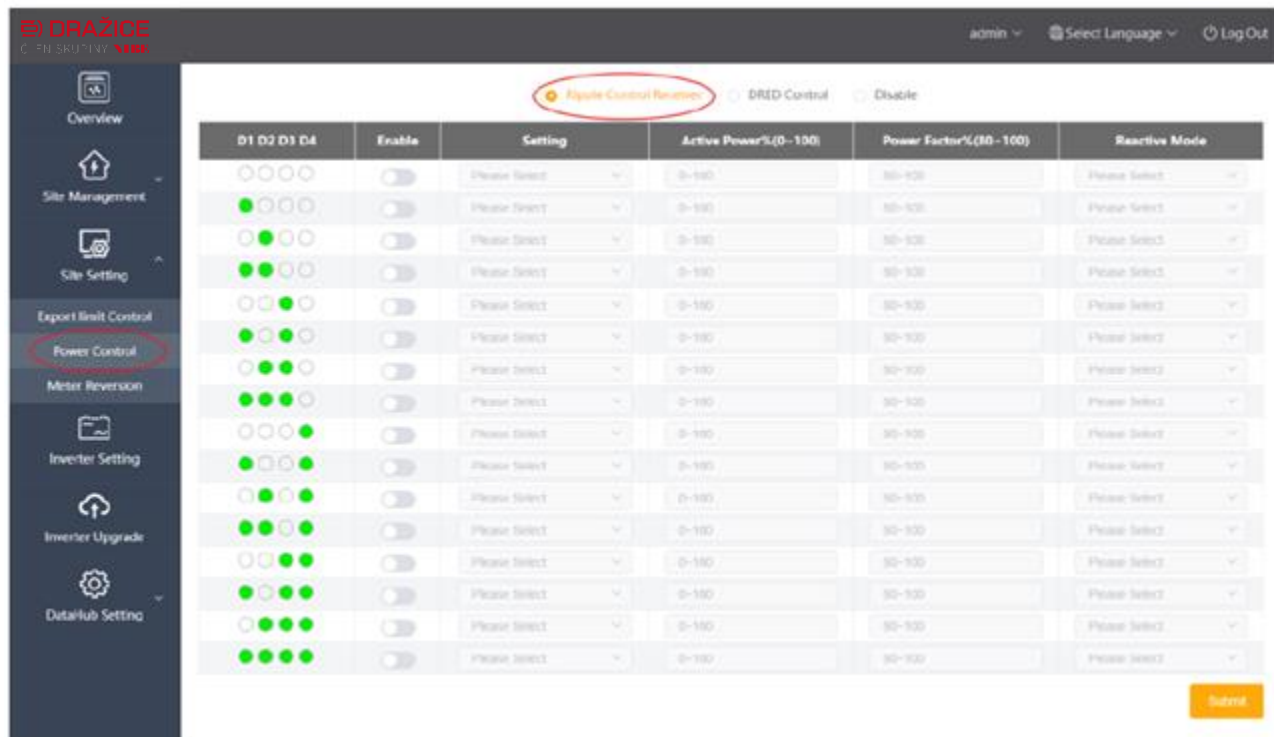
Reset Submit

5.3.2 REGULACE VÝKONU

Regulace výkonu zahrnuje deaktivaci možností „Ripple Control Receiver“ a „DRED Control“.

„Ripple Control Receiver“ slouží k regulaci vstupního činného výkonu a jalového výkonu, výstupního činného výkonu a jalového výkonu měniče a vypnutí měniče podle vysokého nebo nízkého vstupu DI portu.

Zelená kontrolka indikuje vysoký příkon; bílá kontrolka indikuje nízký příkon. Uživatelům je k dispozici celkem 16 situací pro nastavení činného a jalového výkonu podle každé situace.



Regulace DRED se používá k nastavení činného výkonu podle vysokého nebo nízkého vstupu A0, A1, D1, D2 a D3 DI portů.

Režim	Operace	Vysvětlení	Poznámka
DRM0	Zavřít S9,S0	Vypnutí měniče	
DRM1	Zavřít S9,S1, odpojit S0	Zavřít S1, nabíjecí výkon je 0 %	Pokud pracuje současně dva nebo více režimů DRM, výsledek bude optimální.
DRM5	Zavřít S9,S5	Měnič nedodává činný výkon	
DRM6	Zavřít S9,S6	Činný výkon dodávaný měničem nepřesahuje 50 % jmenovitého výkonu	
DRM7	Zavřít S9,S7	Činný výkon dodávaný měničem nepřesahuje 75% jmenovitého výkonu	
DRM8	Zavřít S9,S8	Činný výkon výstupního výkonu měniče se začne obnovovat. Popis: Měnič dodává podle procenta činného výkonu nastaveného od DataPointu.	

admin

Select Language

Log Out

Overview

Site Management

Site Setting

Export limit Control

Power Control

Meter Reversion

Inverter Setting

Inverter Upgrade

☐ Ripple Control Receiver
 ☒ DRLED Control
 ☐ Disable

Current Status	DRM Mode	A0	A1	D1	D2	D3	Inverter Power
	0	●	●	●	●	●	Turn Off
	1	●	●	●	●	●	Input active power 0%
	5	●	●	●	●	●	Output active power 0%
	6	●	●	●	●	●	Output active power 50%
	7	●	●	●	●	●	Output active power 75%
	8	●	●	●	●	●	Output active power 100%

Submit

5.3.3 OBRÁCENÝ SMĚR ELEKTROMĚRU

Pokud je směr proudu elektroměru uživatele obrácený, není třeba ho přepojovat, stačí zapnout přepínač povolení a odeslat toto nastavení.

admin

Select Language

Log Out

Overview

Site Management

Site Setting

Export limit Control

Power Control

Meter Reversion

Inverter Setting

Inverter Upgrade

Meter Reversion

meter-1:

Disable

☒

Enable

Reset

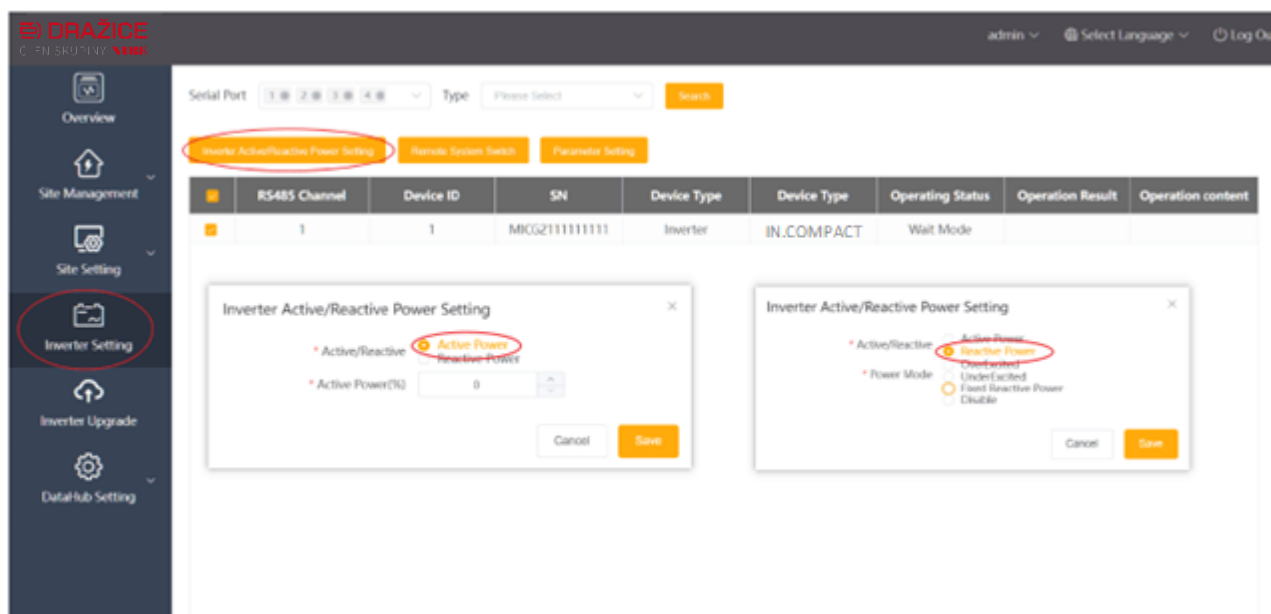
Submit

5.4 NASTAVENÍ MĚNIČE

V části „Inverter Setting“ (Nastavení měniče): „Inverter Active/Reactive Power Setting“ (Nastavení aktivního/jalového výkonu měniče), „Remote System Switch“ (Přepínač dálkového systému) a „Parameter Setting“ (Nastavení parametrů).

5.4.1 NASTAVENÍ ČINNÉHO/JALOVÉHO VÝKONU MĚNIČE

Nastavte dálkově činný nebo jalový výkon měniče. Režim jalového výkonu je rozdělen na termíny „OverExcited“, „UnderExcited“, „Fixed Reactive Power“ a „Disable“. (k dispozici je více možností)



5.4.2 PŘEPÍNAČ DÁLKOVÉHO SYSTÉMU

Dálkové ovládání spínání měniče. (Lze používat v dávkách)

5.4.3 NASTAVENÍ PARAMETRŮ

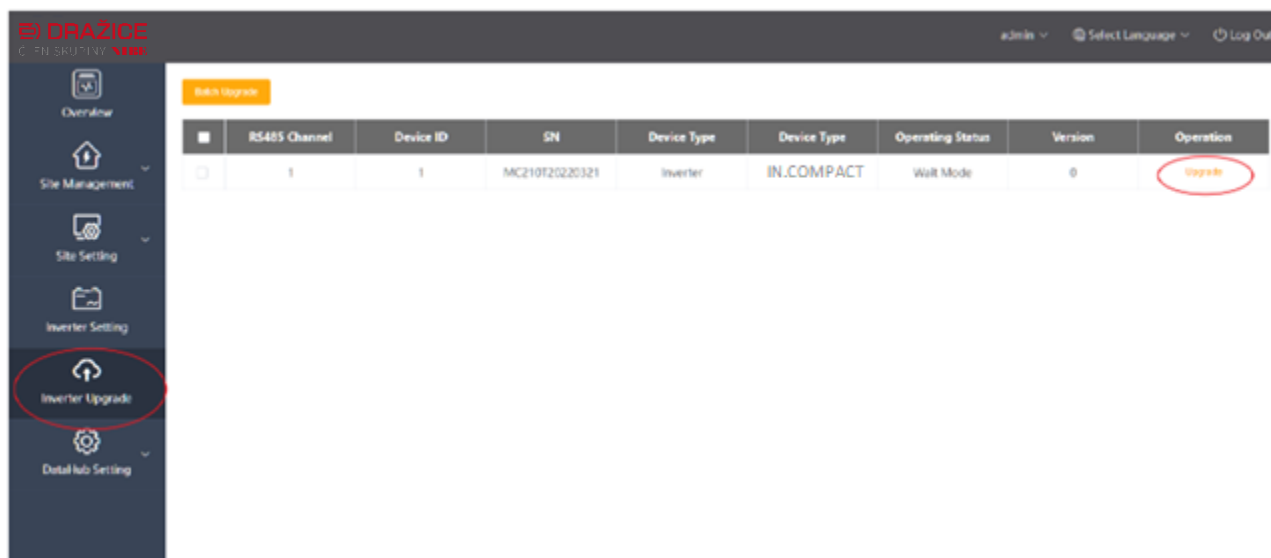
Odborníci mohou číst a zapisovat hodnoty do měniče přes funkci „Modbus Opcode“, pod kterou jsou možnosti „READ_HOLDING_REGISTERS“, „READ_INPUT_REGISTERS“, „WRITE_SINGLE_REGISTER“ a „WRITE_MULTIPLE_REGISTERS“. (Lze používat v dávkách)

5.5 AKTUALIZACE MĚNIČE

Aktualizace měniči s pomocí DataPointu. Kliknutím na „Upgrade“ vyberte typy aktualizčních souborů, které zahrnují „ARM“, „MDSP“, „SDSP“, „ARC“, „ARM+DSP“, „BMS_M“ a „BMS_S“. Vyberte příslušný soubor pro aktualizaci měniče.



*Poznámka: Aktualizace měniče trvá cca 15-30 minut. Během aktualizace nebudou žádná data nahrávána.



5.6 NASTAVENÍ DATAPOINTU

5.6.1 NASTAVENÍ INTERNETU

Pevné připojení: připojte DataPoint a router pomocí síťového kabelu.

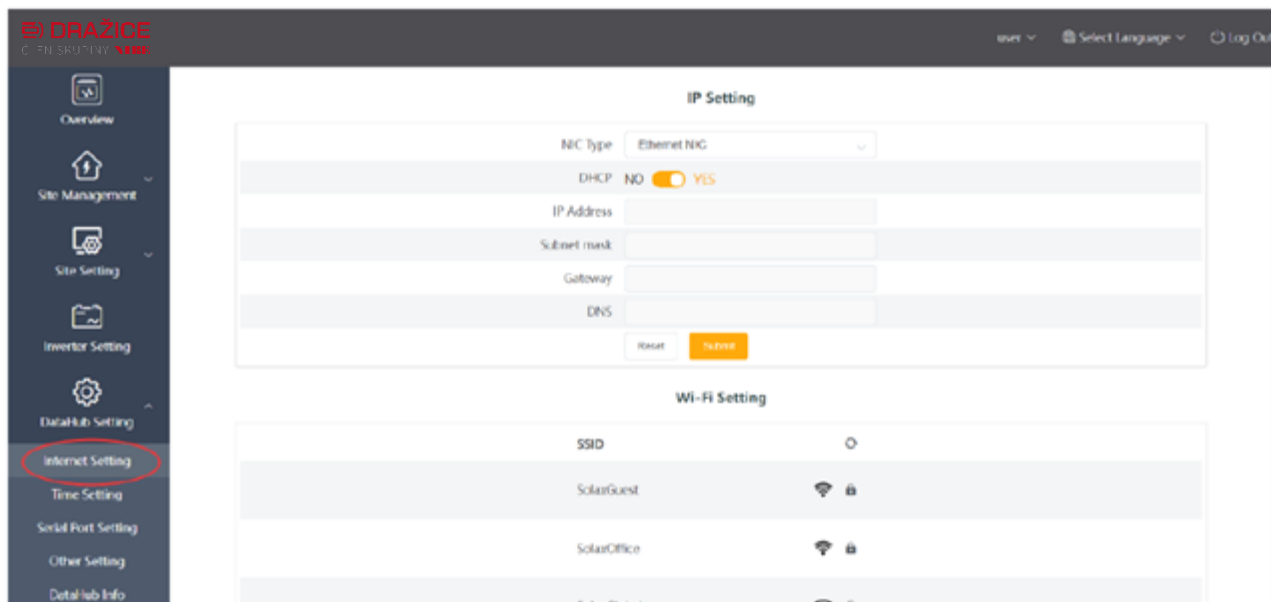
Bezdrátové připojení: Po přihlášení zadejte „Nastavení systému“ – „Nastavení internetu“ – „Nastavení WiFi“ pro výběr WiFi a zadejte heslo.

Připojte počítač a DataPoint ke stejné WiFi a poté se přihlaste na <http://datapoint.local/>. Pokud uživatel nemá přístup, nainstalujte si Bonjour SDK nebo se přihlaste přes IP adresu LAN sítě DataPointu. Aktuální IP adresu naleznete v kapitole „Nastavení systému“ – „Systémové informace“.

Pokud do 30 sekund neobdržíte žádnou zpětnou vazbu o bezdrátovém připojení, odpojte a znovu připojte hotspot DataPointu (WiFi_XXXXXX). Pokud je aktuální připojení přes WiFi a WiFi adresa se již objevuje v systémových informacích, znamená to, že WiFi je úspěšně připojeno a můžete se přihlásit přes LAN. V opačném případě zkuste bezdrátové připojení znovu.

Pevná IP: Pokud uživatel potřebuje opravit IP po dokončení pevného nebo bezdrátového připojení přes DHCP, vyberte správný typ síťové karty, vypněte automatické získávání IP adresy a nastavte IP adresu „IP Address“, masku podítě „Subnet Mask“, bránu „Gateway“ a „DNS“.

*Poznámka: Běžní uživatelé nemusí provádět žádné operace, pokud nepotřebují pevnou IP.



5.6.2 NASTAVENÍ ČASU

Nastavení času slouží k nastavení systémového času DataPointu, včetně „Time Synchronization“, „SDZD monitoring Synchronization“ a „Other Server Synchronization“.

„Time Synchronization“: Systém automaticky koriguje čas.

„DZD monitoring Synchronization“: Platforma SolaX odešle synchronizační příkaz ke změně času systému.

„Other Server Synchronization“: Server IEC104 odešle synchronizační příkaz ke změně času systému.



*Poznámka: Pokud k nastavení času používáte DZD monitoring, přepněte prosím do režimu „DZD monitoring Synchronization“.

5.6.3 NASTAVENÍ SÉRIOVÝCH POTRŮ

Nastavení sériových portů slouží k nastavení přenosové rychlosti čtyř sériových portů DataPointu, výchozí hodnota přenosové rychlosti je 19200. Uživatel může změnit přenosovou rychlost pod sériovým portem podle modelu.



*Poznámka: Přenosová rychlost modelu pod sériovým portem je konzistentní a je shodná s přenosovou rychlostí sériového portu nastavenou DataPointem. Výchozí hodnota stop bitu je 1.

admin

Select Language

Log Out

Overview

Site Management

Site Setting

Inverter Setting

Inverter Upgrade

Datahub Setting

Internet Setting

Time Setting

Serial Port Setting

Other Setting

Datahub Info

Datahub Upgrade

Serial Port Setting

RS485 Channel	Agreement Type	Baud Rate	Verification Method	Stop Bit
1	modbus	9600	No Verification	1
2	modbus	19200	No Verification	1
3	modbus	19200	No Verification	1
4	modbus	19200	No Verification	1

Save

5.6.4 DALŠÍ NASTAVENÍ

„Platform Setting“ je nastavení pro nahrání dat na platformu, data jsou ve výchozím nastavení odesílána do DZD monitoring a další na server IEC104.

„Database Storage Setting“ je cesta pro ukládání dat měniče. Existují dvě cesty pro ukládání, včetně „Default“ a „TF Card“. „Default“ slouží k ukládání dat na DataPoint.

„Electricity price setting“: Spočítejte příjem přes cenu elektřiny a zobrazte jej v přehledovém rozhraní. „CO₂ Savings Factor“: Vypočítejte množství CO₂ pomocí koeficientu a zobrazte jej v přehledovém rozhraní.



*Poznámka: Doporučuje se používat TF kartu s kapacitou 16G;

Je-li cesta k ukládání databáze TF karta, není možné kartu TF vytáhnout, když je systém v provozu. Pokud chcete TF kartu vytáhnout, musíte změnit cestu k ukládání na výchozí a poté TF kartu vytáhnout. (Doporučuje se vytáhnout po vypnutí napájení).

Cloud Platform Setting

Data Upload Platform	SolarCloud
Local Address	
Platform Server Address	
Platform Server Port	
Reset Submit	

Database Storage Settings

Database Storage Path	Default
Reset Submit	

Electricity Price Setting

Electricity Price Setting(Per kWh)	0.00
Reset Submit	

CO₂ Savings Factor

CO ₂ Savings Factor	0.957
Reset Submit	

5.6.5 INFORMACE O DATAPOINTU

„DataPoint Information“ zobrazuje základní informace o DataPointu, včetně registračního čísla „Registration Number“, verze firmwaru „Firmware Version“, interních kódů „Internal Codes“, systémového času „System Time“, využití paměti „Memory Usage“, volného místa na disku „Free Disk Space“, volného místa na TF kartě „Free TF Space“, připojení Wi-Fi „Wi-Fi Connection“, IP adresy LAN „LAN IP Address“ a IP adresy WiFi „WiFi IP Address“.

„Clear historical data“: Vymažte historická data zařízení.

DataHub Info

SN	SHPM60247W6
Firmware Version	3.00
Internal Codes	V002.03
System Time	2022-05-18 14:20:04
Memory Usage	20.0%
Free Disk Space	4.9G
Free TF Space	NA
Wi-Fi Connection	SolarGuest
LAN IP Address	
WiFi IP Address	192.168.102.24

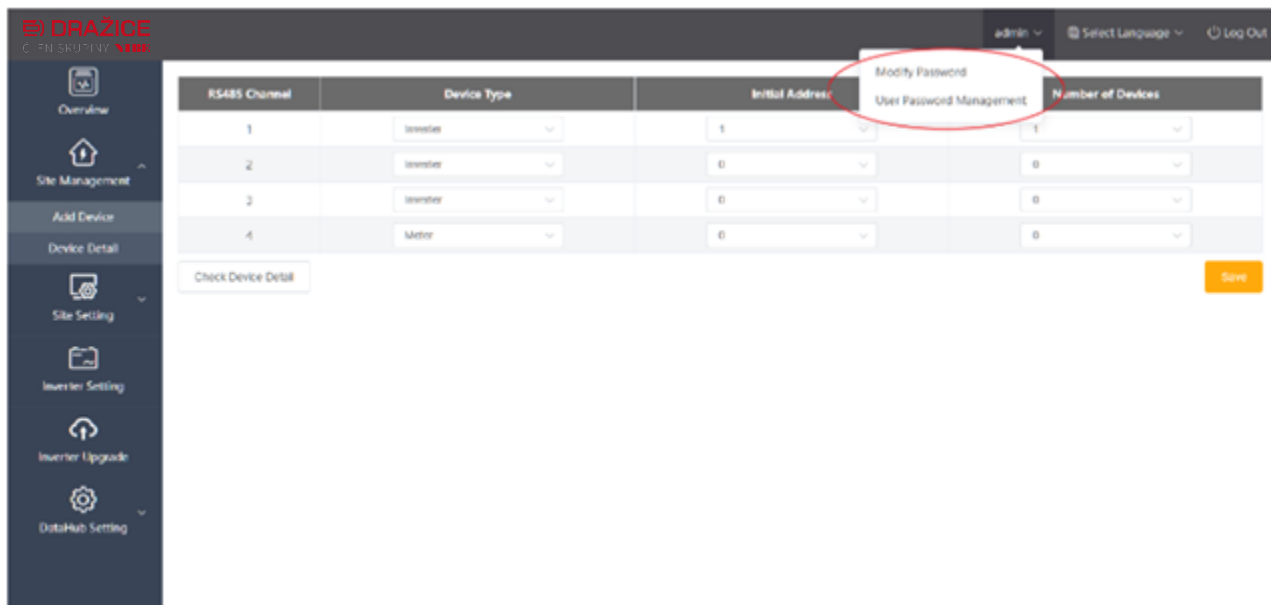
[Clearing Historical Data](#)

5.6.6 AKTUALIZACE DATA POINTU

Kliknutím na tlačítko „Click to Upload and Upgrade“ nahrajte a aktualizujte DataPoint, poté vyberte aktualizací soubor a počkejte na aktualizaci. (Najednou lze nahrát pouze jeden soubor a pro nepřetržitý provoz je třeba aktualizovat rozhraní.)

5.7 ZMĚNA HESLA

Systém nabízí dva způsoby změny: „Modify Password“ (Změnit heslo) a „User Password Management“ (Správa uživatelských hesel).



5.8 RESETOVÁNÍ SYSTÉMU

Resetování systému obnoví systém do továrního nastavení, historická data a konfigurační informace DataPointu budou vymazány.

Operace: stiskněte a podržte tlačítko „Recover“ po dobu 10 sekund, dokud nezhasnou všechny tři LED kontrolky, a poté tlačítko uvolněte. Po dokončení výše uvedených operací se provoz restartuje a reset systému je dokončen.

6 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Produkt	DataPoint1000
Hardware	
Napájecí adaptér	100-240V 50/60HZ AC vstup 12V 2A DC vstup
Jmenovitý výkon	24W
Interval pro přenos dat	5 minut
Kapacita paměti	8G/16G TF karta
Počet spravovaných zařízení	60
Komunikace	
Komunikace měniče	3xRS485
bezdrátový modul	WiFi 2,4GHz
přístupová síť	WiFi
Komunikace elektroměrů a monitorů prostředí	1xRS485
Komunikační vzdálenost	bezdrátová >10 m, LAN > 100 m
DRM rozhraní	pouze Austrálie
USB rozhraní	1 USB rozhraní (Pro aktualizaci a nastavení parametrů na místě)
Dry Node Control Receiver	2AI,4DI,4DO (Vyhrazeno pro externí rozšíření)
Obecné parametry	
Rozměry (délka x šířka x výška)	205 x 124 x 33
Hmotnost	<=500 g
Rozsah provozní teploty	-20°C až +60°C
Stupeň krytí	IP20
Způsob montáže	Montáž na zeď, montáž na lištu
Kontrolka	LED
Norma	
Certifikace	RED/FCC/CE/RoHS

7 CERTIFIKOVANÉ ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

7.1 ZNAČKY CERTIFIKACE



7.2 ZÁRUKA

Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o. poskytují standardní záruku 24 měsíců, pokud je ve smlouvě stanoveno jinak, má přednost ustanovení smlouvy.

7.3 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

V případě, že je výrobek používán podle výše uvedených pokynů, Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o. poskytnu poprodejní servis během záruční doby výrobku, pokud je jakákoli porucha (chyba) způsobena kvalitou výrobku.

7.4 VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Reklamáce v záruční době jsou vyloučeny u přímých nebo nepřímých škod v důsledku:

- 1) Vypršení záruční doby na výrobek nebo příslušenství bez jejího prodloužení.
- 2) Nepoužívání výrobku v souladu s požadavky na instalaci a údržbu, které jsou popsány v příslušné příručce.
- 3) Porucha nebo poškození v důsledku nepoužívání, neskladování a neužívání v určeném pracovním prostředí.
- 4) Poruchy nebo škody způsobené nepředvídatelnými neočekávanými faktory, lidskými faktory nebo vyšší mocí.
- 5) Jiné poruchy nebo škody, které nejsou způsobeny problémy s kvalitou DataPointu.

7.5 LIKVIDACE OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÍHO VÝROBKU

Za obal, ve kterém byl výrobek dodán, byl uhrazen servisní poplatek za zajištění zpětného odběru a využití obalového materiálu. Servisní poplatek byl uhrazen dle zákona č. 477/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů u firmy EKO-KOM a.s. Klientské číslo firmy je F06020274. Obaly z výrobku odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Vyřazený a nepoužitelný výrobek po ukončení provozu demontujte a dopravte do střediska recyklace odpadů (sběrný dvůr) nebo kontaktujte výrobce.



8 KONTAKTUJE NÁS

Máte-li jakékoli dotazy nebo jakékoli technické dotazy týkající se DataPointu, kontaktujte nás jedním z následujících způsobů, s potěšením vám pomůžeme.

Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o.

Dražice 69, Benátky nad Jizerou, 29471

Tel.: +420 326 370 911

E-mail: info@dzd.cz

Web: <https://www.dzd-solar.cz/>

9 PŘÍLOHA 1 - ODPOVÍDAJÍCÍ MODELY

Odpovídající model	Přenosová rychlost
J1-ESS-HB	19200
X3-Hybrib-G4	19200
X1-Hybrid-G4	19200
X3-MIC-G2	9600
X3-PRO-G2	9600
X3-FTH	9600
X3-MGA-G2	9600

4-4-2023

Registrační Záruční Formulář



PRO ZÁKAZNÍKY (POVINNÉ)

Jméno Země

Telefonní číslo Email

Adresa

Stát PSČ

Sériové číslo výrobku

Datum uvedení do provozu

Název instalační společnosti

Jméno instalačního technika Číslo oprávnění

PRO INSTALAČNÍHO TECHNIKA

Panel (pokud existuje)

Značka panelu

Výkon panelu [W]

Počet polí Počet panelů v sérii

Baterie (pokud existuje)

Typ baterie

Značka

Počet připojených baterií

Datum doručení Podpis