

Stručný návod k instalaci

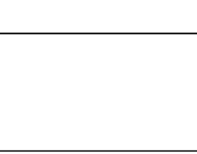
 DRAŽICE

DataPoint

1. Obsah balení



Napájecí adaptér

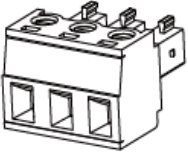


Návod k instalaci

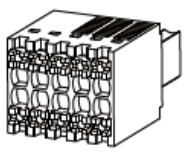


WiFi anténa

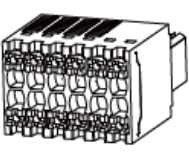
Šrouby	
6x30 Nylon	x2
ST4,8xL30 sus304 PAN	x2
M3xL6 sus304 CHEN	x4
M3xL8 sus304 PAN S+P	x8
M2xL4 1022A PAN	x2



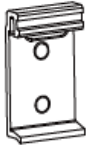
Zásuvná svorka x5



Zásuvná svorka x1



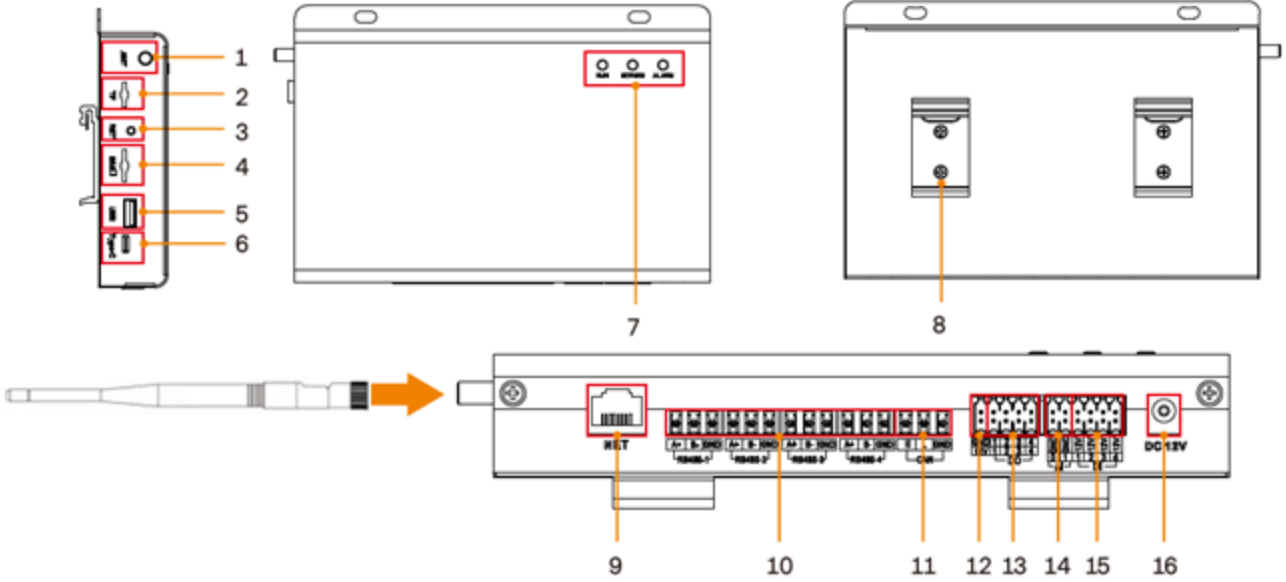
Zásuvná svorka x1



Spona na lištu x2

Specifikace vedení	
RS485	Dvoužilové nebo vícežilové kabely s průřezem 0,2 mm² až 2,5 mm² (24AWG až 14AWG)
DO/DI/AI	Dvoužilové nebo vícežilové kabely s průřezem 0,2 mm² až 1,5mm² nebo (24AWG až 16AWG)
Kabel NET	Standardní síťový kabel kategorie 5e nebo vyšší

2. Představení výrobku



(1) Anténní konektor

(3) Tlačítko RST (RST)

(5) Zásuvka USB (USB)

(7) LED kontrolka (RUN, SERVER, ALARM)

(9) NET zásuvka (NET)

(11) CAN zásuvka (CAN)

(13) DO zásuvka (DO)

(15) DI zásuvka (DI)

(2) Zásuvka pro TF kartu (TF)

(4) Zásuvka pro SIM kartu (SIM)

(6) Zásuvka typu C

(8) Spona na lištu

(10) RS485 zásuvka (RS485)

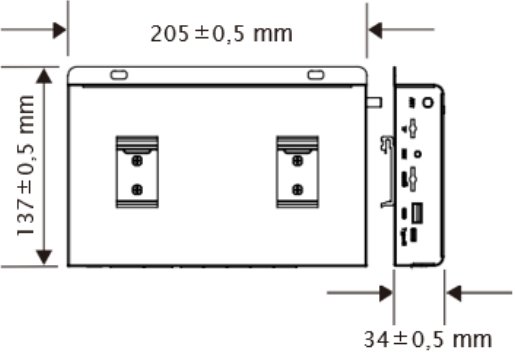
(12) 12V výstup (12V/GND)

(14) AI zásuvka (AI)

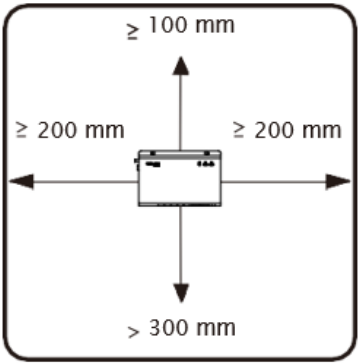
(16) 12V vstup (DC12V)

3. Požadavky na instalaci

Rozměry



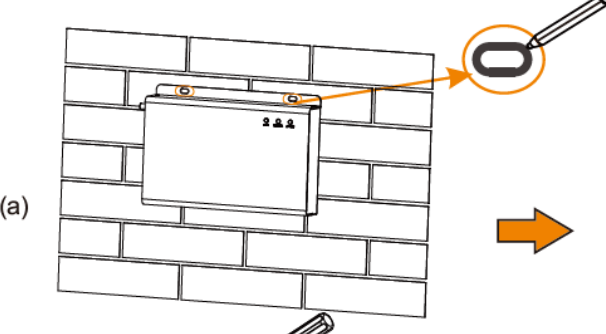
Prostor



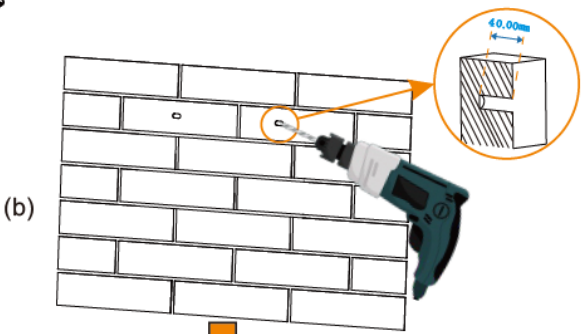
Parametry zařízení	
Napájecí adaptér	100-240V 50/60HZ 1,5A AC vstup 12V 2A DC výstup
Ethernet	10/100M
Kmitočetový rozsah Wi-Fi	2,4 až 2,5GHz
EIRP výkon Wi-Fi	17,5 dBm
Rozměry	205 x 124 x 33 mm
Hmotnost	440 g
Rozsah provozní teploty	-20 °C až +60 °C
Stupeň krytí	IP20

4. Vnitřní montáž na zeď (metoda č.1)

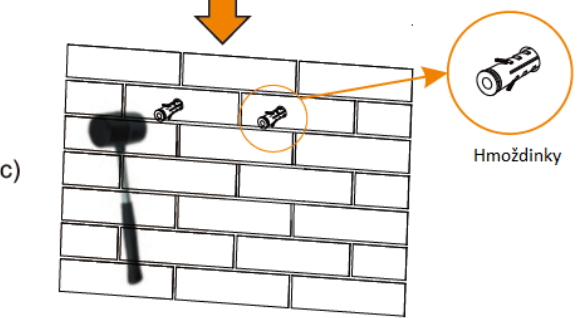
- Pro instalaci zvolte rovnou a pevnou vnitřní stěnu, do které budete vrtat.
- Zavěste DataPoint na zeď tak, aby bod připojení kabelu směřoval dolů. Poznámka: Otvor je 6,0 mm.



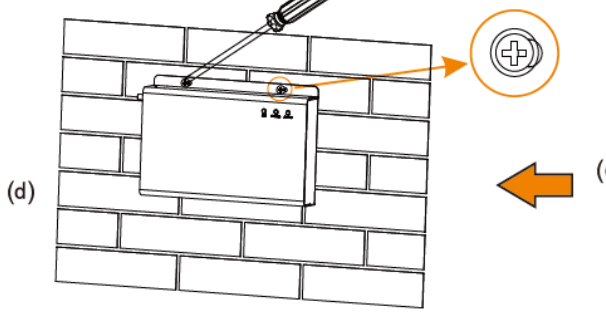
(a)



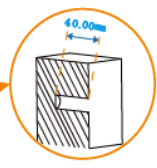
(b)



(c)



(d)



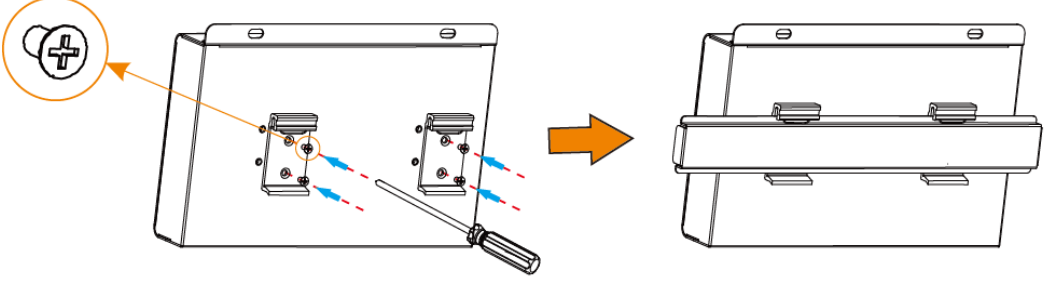
6,00mm



Hmoždinka

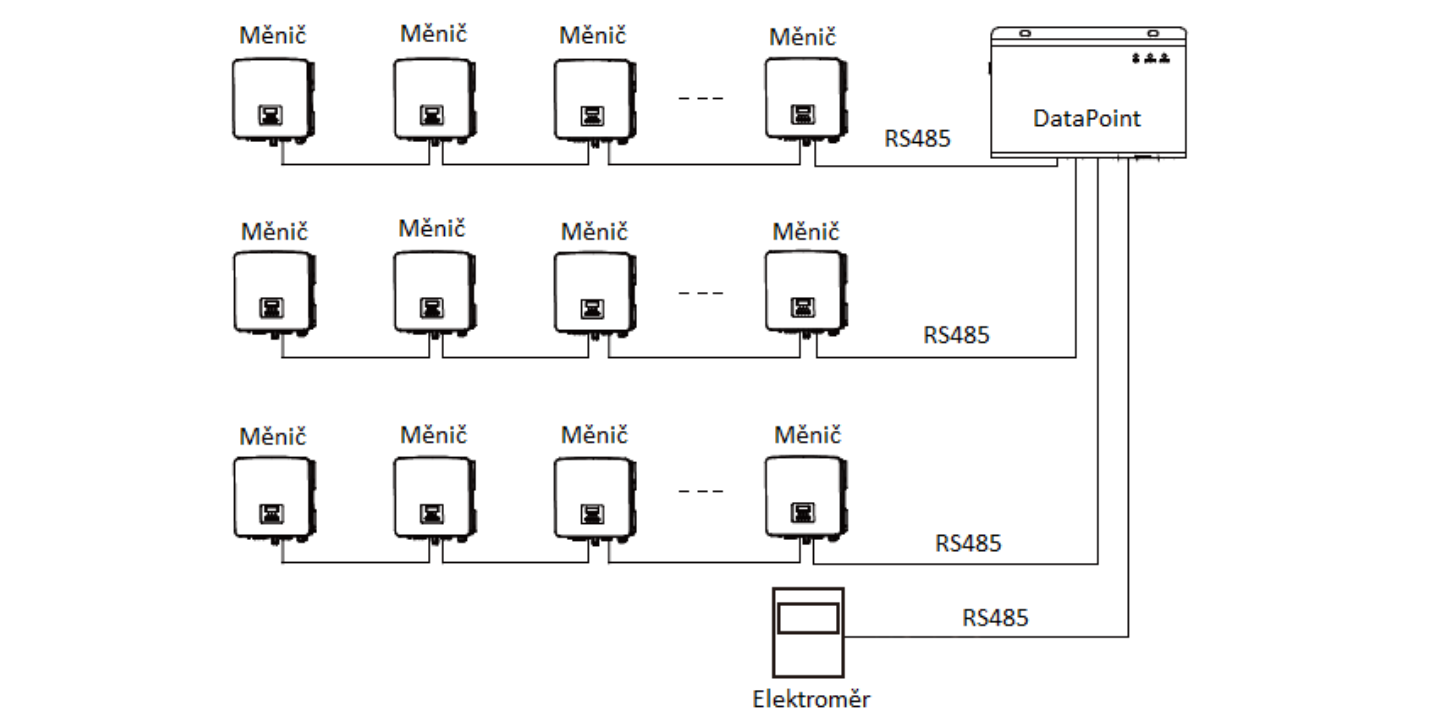
5. Montáž na vodící lištu (metoda č.2)

- Pomocí čtyř šroubů M3xL6 v sáčku s příslušenstvím upevníte sponu na DataPoint.
- Připravte si standardní lištu 35 mm (efektivní délka ≥230 mm) a pevně ji nainstalujte. Poznámka: Venkovní instalace musí být ve vodotěsném krytu.



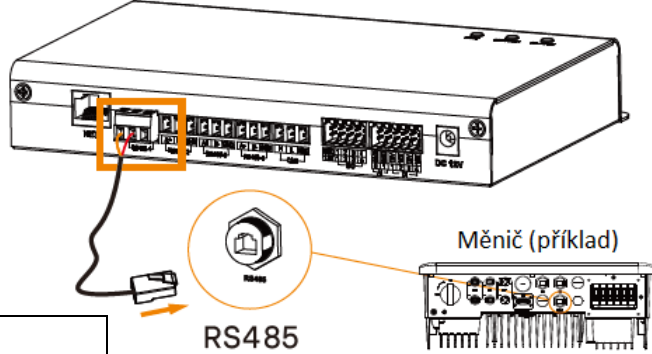
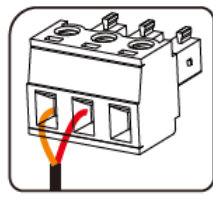
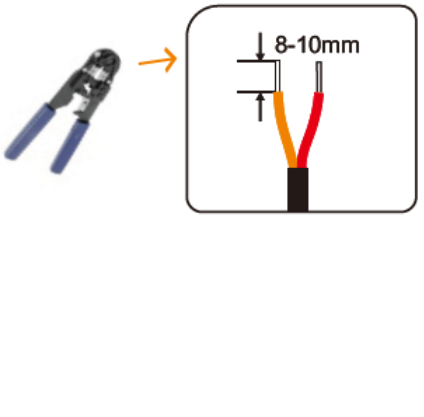
6. Kaskádové připojení

- Měníč je připojen k DataPointu přes řetěz RS485. Způsob připojení měniče je uveden v návodu k instalaci měniče.
- Doporučuje se, aby počet přístrojů připojených ke každému kanálu RS485 byl menší než 20.
- 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.



7. Instalace RS485

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



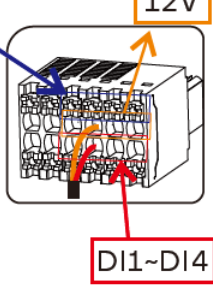
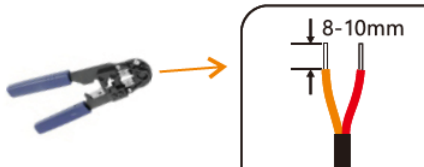
Měníč (příklad)

RS485

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

8. Instalace DI signálního kabelu

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

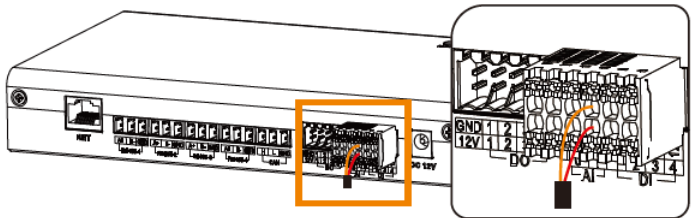


Svorka

12V

DI1~DI4

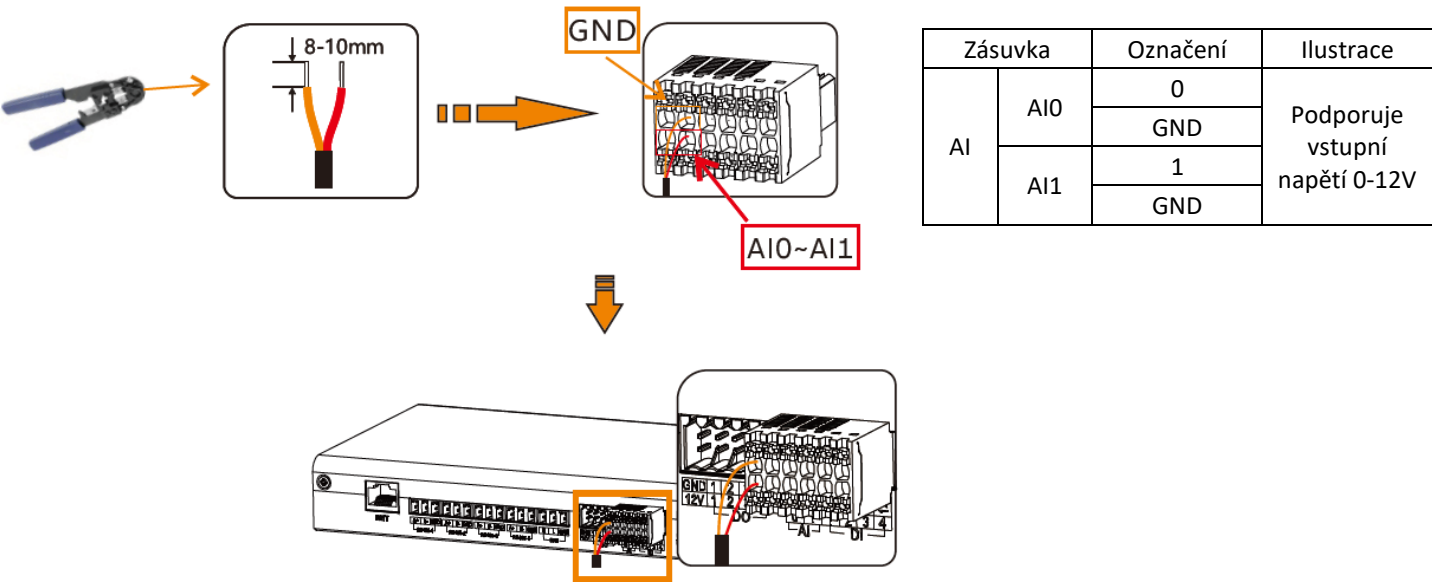
Zásuvka	Označení	Ilustrace
DI	DI1	1 12 V
	DI2	2 12 V
	DI3	3 12 V
	DI4	4 12 V
		Podporuje přístup k pasivnímu signálu signálového relé



9. Instalace AI signálního kabelu

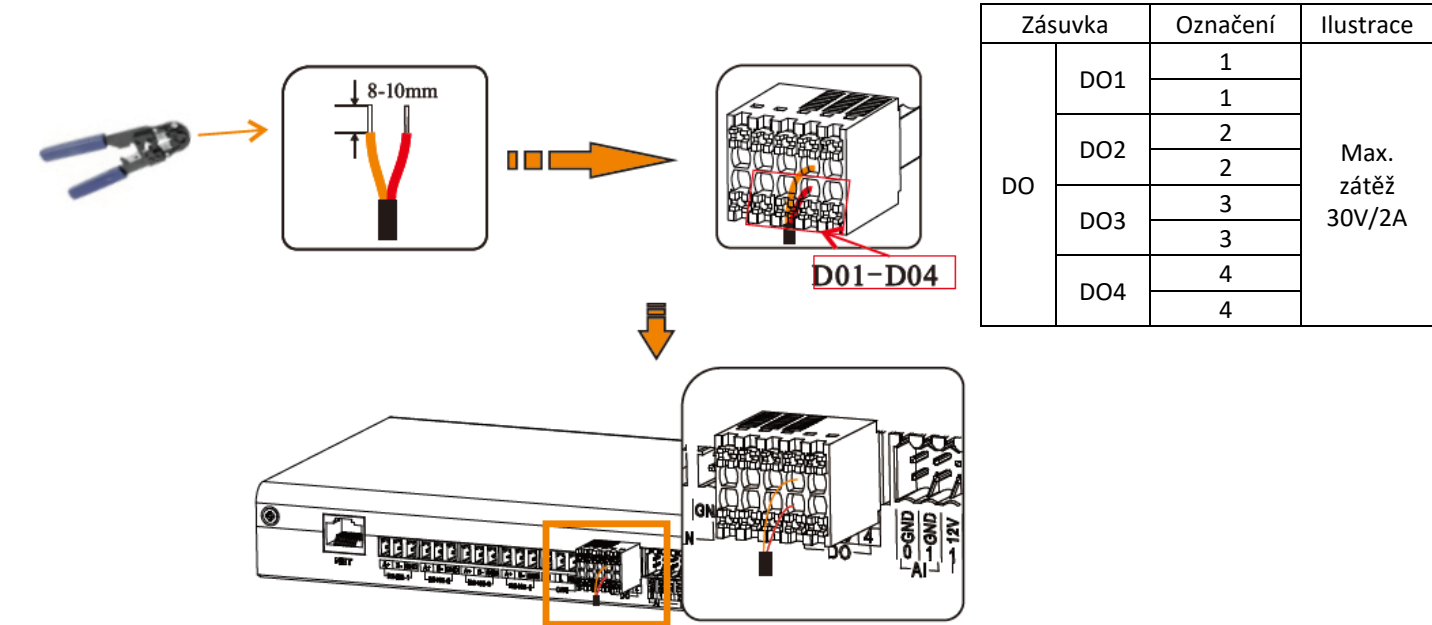
Doporučení pro instalaci:

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



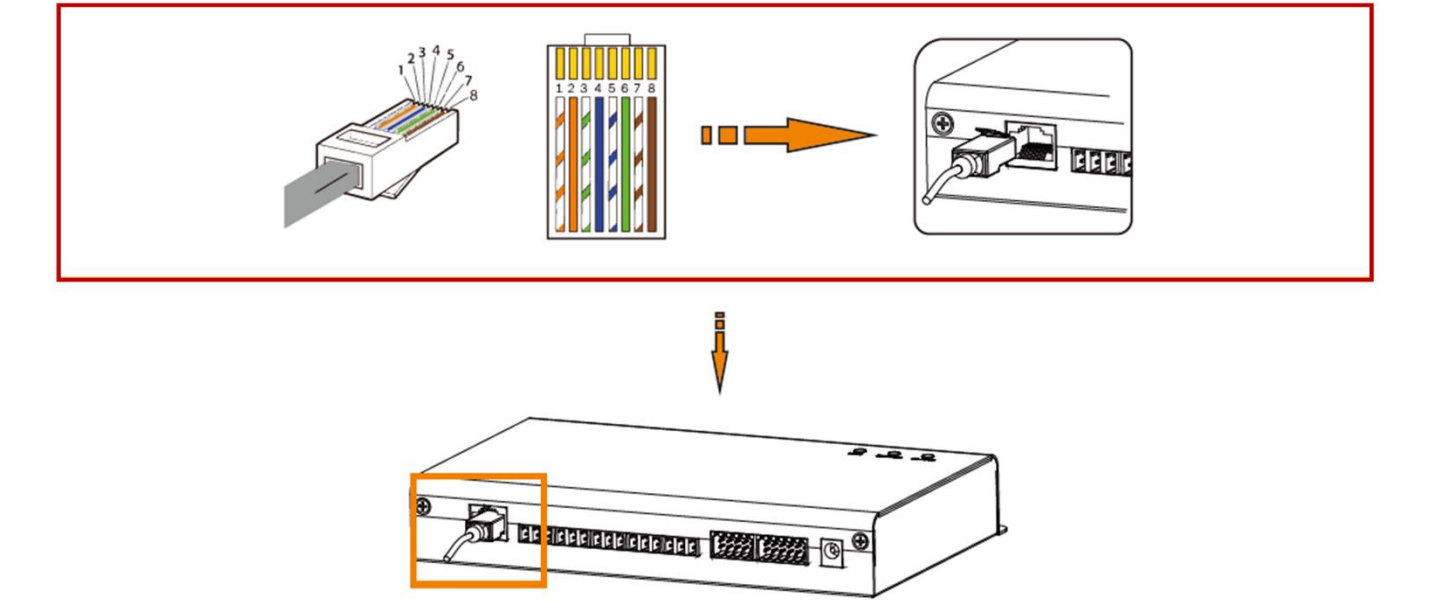
10. Instalace DO signálního kabelu

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



11. Instalace síťového kabelu

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



12. Kontrola před provozem

Č.	Kontrolní standardy
1	Zkontrolujte, zda je DataPoin pevně nainstalován.
2	Zkontrolujte, zda je kabel spolehlivě připojen.
3	Zkontrolujte, zda kabely splňují požadavky plánu silnoproudé a slaboproudé kabeláže.
4	Zkontrolujte, zda jsou kabely úhledně svázány a zda mají stejnou orientaci.
5	Zkontrolujte, zda na kabelech nezůstaly přebytečné měděné dráty a stahovací pásy

13. Zapnutí systému

1. Pomocí napájecího adaptéru připojte DataPoint k elektrické zásuvce 100~220V.	Značka	Stav	Ilustrace
	Run (zelená)	Bliká	Program běží normálně
		Vždy svítí nebo nesvítí	Program běží abnormálně
2. Sledujte LED kontrolku a zjistěte, zda DataPoint funguje normálně.	Serve (zelená)	Svítí	Síťové připojení je normální
		Nesvítí	Síťové připojení není normální
	Alarm	Nesvítí	Žádný alarm
		Svítí	Alarm přístroje

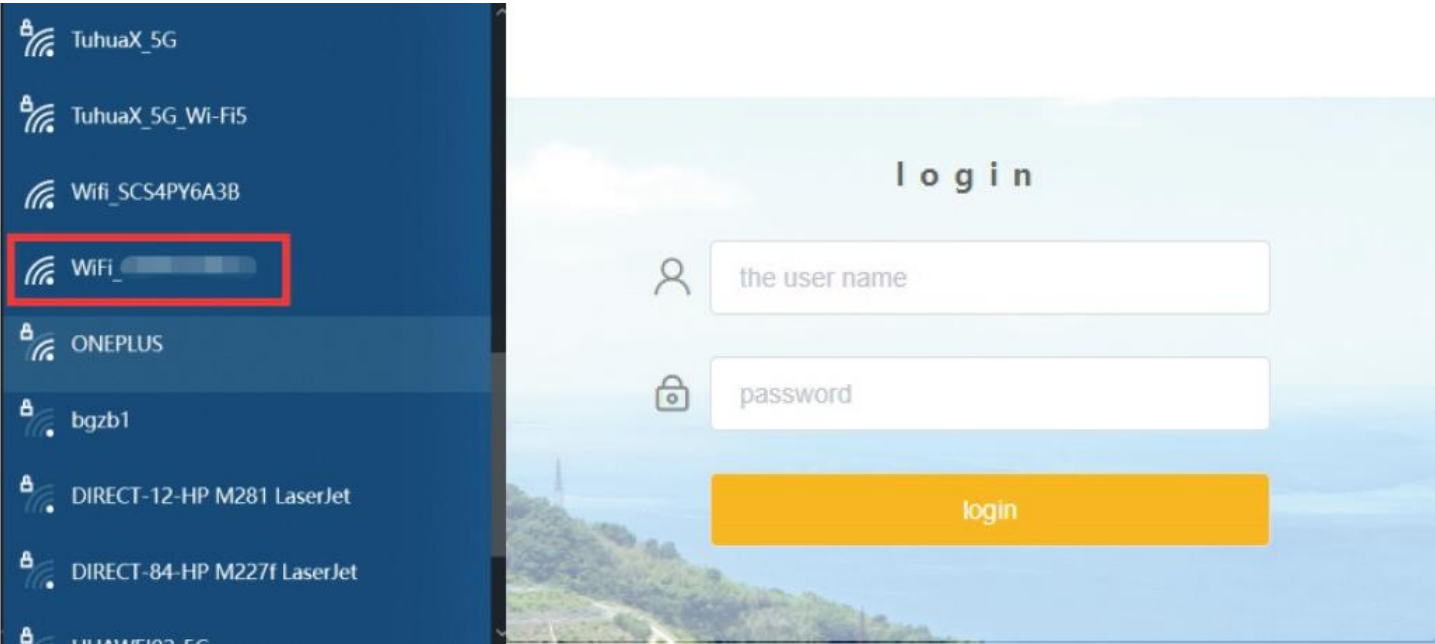
14. Přihlášení

Místní přihlášení: připojte počítač k hotspotu DataPointu (WiFi _xxxxxx) a použijte počítač pro přístup k 192.168.10.10 pro vstup do přihlašovacího rozhraní.

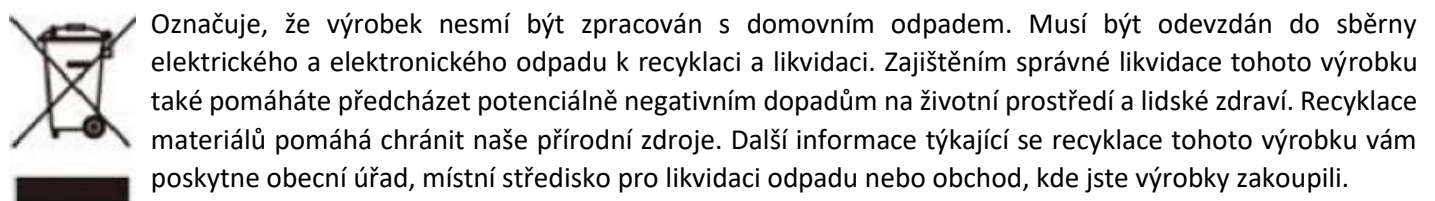
Účet administrátora: admin, výchozí heslo: (stejně jako registrační číslo).

Účet uživatele: user, výchozí heslo: 123456.

Účet návštěvníka: visitor, výchozí heslo: 123456.



15. Bezpečnostní pokyny



Toto zařízení splňuje předpisy amerického úřadu FCC (Federální výbor pro telekomunikace), část 15. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Varování FCC:

Jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, mohou vést ke zrušení oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity slouží k přiměřené ochraně proti škodlivému rušení, je-li zařízení používáno v obytném prostředí. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat energii s rádiovou frekvencí, a není-li nainstalováno podle uvedených pokynů, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nicméně, neexistuje žádná záruka, že k rušení nedojde v konkrétním zařízení. Pokud toto zařízení způsobí škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit tak, že zařízení vypnete a zapnete, uživateli doporučujeme zkusit odstranit rušení jedním nebo několika z následujících opatření:

- Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení do zásuvky na jiném obvodu, než do kterého je připojen přijímač.
- Poradit se s prodejcem nebo zkušeným rádio/TV technikem.

Toto zařízení splňuje FCC limity expozice účinkům záření stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být nainstalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

16. Často kladené otázky

DataPoint nelze zapnout	DataPoin nemůže najít zařízení
1. Zkontrolujte, zda je DC výstup kabelu napájecího adaptéru zapojen do 12 V vstupního napájecího portu DataPointu. 2. Zkontrolujte, zda je kabel napájecího adaptéru zapojen do AC zásuvky. 3. Zkontrolujte, zda napájecí adaptér není poškozen.	1. Zkontrolujte připojení komunikační linky RS485 nebo AC napájecího vedení. Pokud dojde k jakémukoli uvolnění, odpadnutí nebo obrácenému připojení, znovu jej připojte a utáhněte. 2. Zkontrolujte parametry komunikace RS485 a ujistěte se, že je správně nastavena přenosová rychlost a komunikační adresa. Adresa zařízení je v rozsahu adres vyhledávání nastaveném pro DataPointu. 3. Zkontrolujte, zda nebylo ručně přidáno zařízení, které nepodporuje automatické rozpoznávání, jako jsou elektroměry. 4. Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuto.
Neschopnost komunikace	
1. Zkontrolujte, zda zásuvka NET DataPointu je správně připojena. 2. Zkontrolujte, zda parametry sítě jsou správně nastaveny.	