

PLC optimizér a PLC zařízení zpracovávající data Instalační návod

PLC optimizér (PLC Honeybee400 / 650 / 850) PLC zařízení zpracovávající data (Beebox-H)

Instalační kroky:





1. Ověření instalace



Před zahájením samotné instalace si ověřte:

- 1. vzdálenost a pozice FV pole
- 2. Místo instalace Beebox-H
- 3. Místo instalace měniče
- 4. Místo instalace napojení do elektrické sítě

Schéma zapojení PLC optimalizovacího a monitorovacího systému



- * maximální počet optimizérů na jeden string je 30 ks
- * maximum 2 stringy na 1 Beebox-H

2. Nářadí/Materiály



Nářadí: plochý šroubovák, křížový šroubovák, Multimetr, Vrtačka s vrtákem (6mm), kladivo





M4 PH2 křížový šroubovák na přimontován zadní části Beebox-H

2*75mm plochý šroubovák na Beebox-H AC svorkovnici napájení





②Po navrtání otvoru do zdi, vložte hmoždinky a nainstalujte Beebox-H na zeď příslušnými šrouby.



- 4.1 Připojení optimizéru
 - 4.1.1 Registrace MAC adresu optimizéru
 - Rozvrhněte si a naplánujte polohu každého optimizéru nebo modulu pro monitorování FV

(2). Zapište si 8číselnou MAC adresu optimizéru nebo monitorovacího modulu na instalační mapku, nebo na seznam stringu, nebo na výkres. Zapište si 8číselnou MAC adresu zařízení Swarm a Beehive nebo Beebox-H.



③. Poloha instalovaných optimizérů nebo monitorovacích modulů musí korespondovat s předchozím napsaným pořadí MAC adres.









4.1 Připojení optimizérů

4.1.2 Připojení kabelu mezi optimizéry



*Kratší pár kabelů optimizéru je vstup a delší pár kabelu je výstup použitý v zapojení v sérii mezi PLC optimizéry.

Přichyťte optimizér na hliníkový rám modulu dle plánovaného rozmístění na FV poli.



Pořadí zapojení: Nejprve zapojte postupně všechny vstupní kabely optimizéru do výstupních kabelů instalačních krabiček, poté připojte výstupní kabely všech optimizérů v sérii.



4.2 Propojení optimizéru a Beebox-PLC

① Připojte pozitivní konektor stringu č. 1 do PV-1-OUT na Beebox-H, připojte positivní konektor stringu č. 2 na PV-2-OUT na Beebox-H



② Postupně připojte negativní výstupní konektor stringu 1 a stringu 2 do střídače



③ Připojte PV-1-IN a PV-2-IN z optimizérů do střídače dle pozitivní a negativní polarity kabelu FV s konektory MC4 na obou koncích.



4.3 Připojení napájení pro Beebox-H

① Odšroubujte kryt konektoru pro napájecí kabel na spodní straně Beebox-H, rozdělených do 3 částí, jak je zobrazeno níže.



② Odšroubujte šroub na svorkovnici a připojte napájecí kabel.



③ Po připojení kabelu, našroubujte kryt konektoru, připojte napájení pro Beebox-H a instalace je kompletní

5. Nastavení Beebox-H WiFi



 ④ Po úspěšném připojení WIFI Beebox-H, počkejte 60 sekund a klikněte na "Search Beebox " a zobrazí se MAC adresa Beebox

Ujistěte se, že WIFI připojená k Beebox je stejná jako na vašem počítači nebo na mobilu.
A po té klikněte na "Search Beebox"

ick WIFtr gne-s	is 💌 Pasi	sword: 1	234512345		Beebox[92001551] setting ssid and
0. MAC ID 92001551	IP Address 192.168.8.128	Update T 13:51:5	me		Setting WiFi
					Search Beebox
				N	umber of HB:
					Networking
v data:AA AA 0 00 49 50 41 44 31 36 38 25 31 39 32 30 30 3 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	00 71 FF FF FF 00 80 4 44 52 30 31 39 3; 8 2E 31 32 32 82 65 0 30 31 26 4D 41 4; 1 33 35 31 00 00 10 0 00 00 00 00 00 00 0 00 00 00 00 00 0	2	NO,	MACID	Net Address

⑥ Poté co je tato činnost dokončena, MAC adresy všech optimizérů se mohou zobrazit a nastavení je kompletní.

PER TYPE Jule as		123431234		
NO. MAC ID 1 92001551	IP Address 192.168.8.128	Update Time 13:51:51	I	Setting WFi
	Ties	_	32	Search Beebox
	A	Networking comp	leted	Networking
CONTRACTOR		3 4 5	00088752 80000844 00088733	Net Address

(5) Klikněte na MAC adresu Beebox-H, napište počet optimizérů připojených na Beebox a klikněte na "Networking".

Pick WFi: gne-ss Passwo	rd: 1234512345	Beebox(9200155) setting ssid and	13
NO. MACID IP Address Up 1 92001551 192.168.8.128 1	date Time	Setting WiFi	
Û		Search Beebox	Napište po optimizérů
Press MAC ID	920	01551 Number of HB: 5	
	Click	Networking	
Found GNE_BeeBox WanConnect success	* NO. 1	MAC ID Net: Address	

Pick V	/Fit gne-ss	• Pas	isword: 1	23451234	5	It took (305) second
NO. 1	MAC ID 92001551	IP Address 192.168.8.128	Update Ti 13:51:5	me 1	1	Setting WiFi
						Search Beebox
					92001551 Nu	mber of HB: 5
						Networking
FFFFF FFFFF FFFFF FFFFF FFFFF FFFFF FFFF	FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF		-	NO. 1 2 3 4 5	MAC ID 00088751 00088740 00088752 80000844 00088733	Net Address 1 2 3 4 5

6. Nastavení dat v cloud centru (Honeypot)



① Přihlašte se na webové stránce GNE. <u>http://gne.gnetek.com</u> a klikněte na monitoring center v horním pravém rohu



② Vyberte jazyk a zaregistrujte svůj účet



registrování

3 Vyplňte informace Vašeho nového účtu

"Deer Name 1	- /n (ma)	"Paesword		No response
'Cardina		"Erneil :		
0.00000000000		"Confirm Ensel (
Company 1		First Narris 1		
Street :		PostCode :		
"TimeZone i	pirtly Western European Term +	Werlfication		
			Jugaro	
	1	ment (max)		

④ Vyplňte údaje o elektrárně



6. Nastavení dat v cloud centru (Honeypot)

Midules per sibling

Klikněte pro přidání dalšího měniče



(5) Vyplňte informace o střídači a FV modulech

Install New Station

"Mustiles of strings

Muthie press

Module Module

6 Vyplňte MAC adresu Beebox-H

No 7 diamana città tres anaryy Technology Co.	- LTG. I Configurate	Siden
Station List internities Q		· and see .
Istal New English	And a second second second	Without .
leshive Setting	Antonio Antoniomali Alderent	- Binari Musis
and full ; TOP		
	, tank	

⑦ Vyberte model optimizéru, vyplňte 8 čísel MAC adresy optimizérů.

un 🔪 3 Data Dookus 💦	4. tjulini linitoga			Hitente
un 💫 3 Data Dinkas 📎	4. Qualitati Galdinga			
2、klikněte	pro přidání dalš	ích strin	gů	
			J	
rte string pro nas	tavení			field blane monge
i i Di c	Mudule (:5700W0		Distant Database
	_			
	and the second se			and the second se
	Module :	CHENY1		Danny Land
	2、klikněte te string pro nas	2、klikněte pro přidání dalš te string pro nastavení	2、klikněte pro přidání dalších strin te string pro nastavení	2、klikněte pro přidání dalších stringů te string pro nastavení

(8) Nastavte pozici optimizérů na výkresu FV elektrárny.



Instalace a nastavení optimizérů a monitoringu je hotové