



Stručný průvodce



Výrobce:
ENGO Controls sp. z o. o. sp. k.
43-262 Kobielice
Rolna 4
Polsko

www.engocontrols.com

Soulad výrobku s předpisy

Tento výrobek je v souladu s následujícími směrnicemi EU: 2014/53/EU, 2016/65/EU 868,0 MHz - 868,6 MHz

Vezměte prosím na vědomí!

Tento dokument je stručným návodem k instalaci a obsluze výrobku a upozorňuje na jeho nejdůležitější vlastnosti a funkce.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Přístroj používejte pouze v souladu s jeho určením a udržujte jej v suchém stavu. Výrobek je určen pouze pro použití v interiéru. Před instalací nebo použitím si přečtěte celý návod.

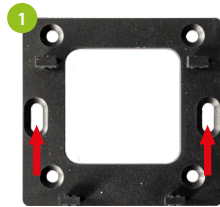
INSTALACE:

Instalaci musí provádět kvalifikovaná osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací v souladu s normami a předpisy platnými v dané zemi a v EU. Výrobce nenese odpovědnost za nedodržení pokynů.

VAROVÁNÍ:

Pro celou instalaci mohou být k dispozici další požadavky na ochranu, které musí instalátor za které je zodpovědný instalátor.

Montáž regulátoru na stěnu



Přípevněte montážní prvek na stěnu.



Vložte baterie.



Přípevněte termostat k desce.

Přijímač

Popis přepínačů příjemce:

LEVÝ PŘEPÍNAČ

1. Zapnutý přijímač
2. Přijímač vypnutý

PRAVÝ PŘEPÍNAČ

3. MANUAL - přijímač pracuje v manuálním režimu (podle levého přepínače)
4. AUTO - Přijímač pracuje v režimu AUTO (podle příkazu termostatu).

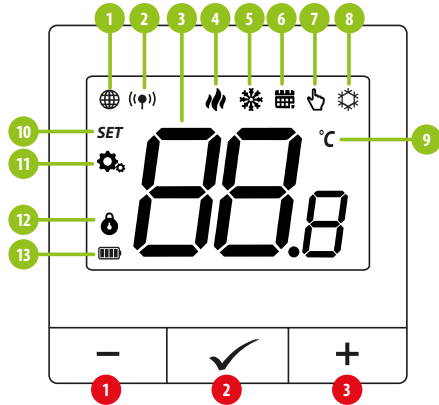


Indikace LED v přijímači

Stav přijímače je indikován dvěma LED diodami. Jedná se o LED diody s následujícími barvami:

1. **červená** (horní),
- **zelená** (horní),
- **modrá** (horní),
- **růžová** (horní)
2. **oranžová** (spodní).

Popis ikony LCD



1. Tlačítko -
2. Tlačítko OK
3. Tlačítko +

1. Připojení k internetu
2. Odeslání signálu (párování)
3. Aktuální/nastavená teplota
4. Indikátor vytápění
5. Indikátor chlazení
6. Ikona režimu plánování
7. Režim dočasného přepsání
8. FROST (režim proti zamrznutí)
9. Jednotka teploty
10. Ikona nastavení / nastavení teploty
11. Ikona nastavení
12. Zámek tlačítek
13. Indikátor baterie

Úvod:

Bezdrátová sada pro ovládání standardních topných zařízení (např. plynových kotlů). Vyznačuje se: jednoduchou konstrukcí, intuitivním ovládáním pomocí tlačítek a velkým a čitelným displejem. Vestavěný modul Wi-Fi umožňuje snadnou a rychlou konfiguraci zařízení v mobilní aplikaci ENGO Smart. Regulátor lze sdílet s mnoha uživateli, má funkci plánování a zámek PIN. Spárováno z výroby a připraveno k práci.

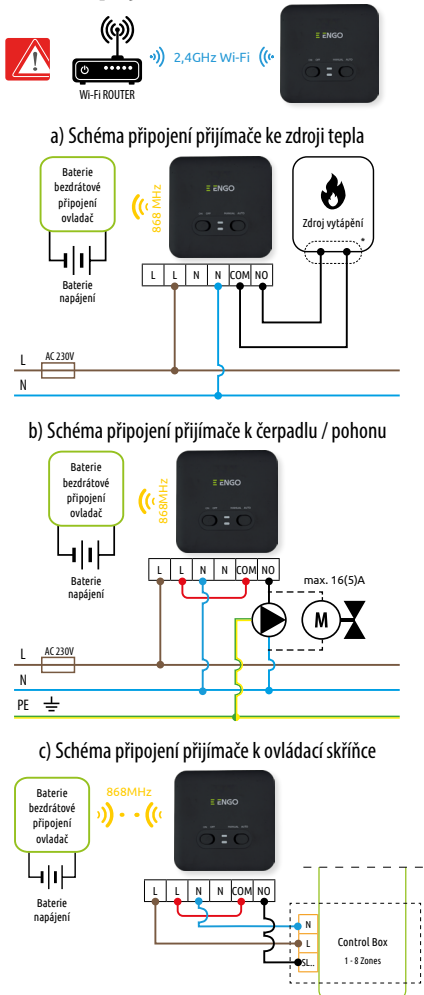
Vlastnosti produktu:

-  Komunikační standard Wi-Fi 2,4 GHz
-  Bezdrátová komunikace ve standardu 868 Mhz
-  Kompatibilita s aplikací ENGO Smart
-  Možnost nastavení minimálního a maximálního rozsahu požadované teploty
-  Funkce vytápění/chlazení

Technické specifikace

Napájení termostatu	2xAA baterie
Napájení přijímače	230V AC 50 Hz
Max. zatížení přijímače	16(5)A
Výstupní signál přijímače	COM / NO (bez napětí)
Rozsah regulace teploty	5,0°C - 35,0°C
Algoritmus řízení	TPI lub Hystereze (±0,2°C až ±2°C)
Algoritmus řízení	Bezdrátový, 868 Mhz + Wi-Fi 2,4 GHz
Rozměry [mm]	Vysílač: 80 x 80 x 22 Přijímač: 96 x 96 x 27

Schématu zapojení



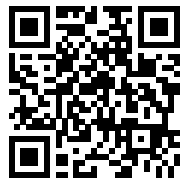
Podrobné vysvětlení významu LED diod naleznete v tabulce níže:

	DESCRIPTION
Červená LED dioda bliká	Červená LED dioda bliká - Přijímač a termostat jsou připraveny k instalaci do aplikace. LED dioda vždy bliká červeně: - ihned po připojení přijímače k napájení, pokud není termostat přidán do aplikace - po spuštění parametru "APP" -> ANO (parametry instalátoru) - po vyjmutí termostatu z aplikace (zařízení automaticky vstoupilo do režimu párování)
Červená LED dioda svítí trvale	Červená LED dioda svítí trvale - E20iWi-Fi nebyl nainstalován do aplikace a pracuje v režimu Offline. Znamená to také, že režim párování aplikace vypršel (párování s aplikací musí být provedeno do 10 minut po zapnutí režimu párování).
Zelená LED dioda je stálá	Přijímač je připojen k routeru, ale není připojen k internetu (router je offline)
Zelená LED dioda bliká	Přijímač ztratil spojení s routerem (router je vypnutý)
Modrá LED dioda je stálá	Přijímač je připojen k routeru, který má přístup k internetu (router je online)
Modrá LED dioda bliká	Přijímač byl spárován, ale ztratil komunikaci s termostatem z důvodu mimo dosah nebo slabé baterie v termostatu. Když přijímač ztratil komunikaci s termostatem, začne po 15 minutách blikat.
Oranžová LED dioda je svítící	V automatickém režimu přijímač obdržel signál o vytápění/chlazení z termostatu nebo byl přijímač spuštěn v manuálním režimu (levý přepínač ON, pravý přepínač MANUAL)
Oranžová LED dioda bliká	Přijímač je v režimu párování a hledá signál z termostatu (pak je třeba aktivovat parametr "SYNC" v termostatu).
Oranžová LED nesvítí	Přijímač nevysílá signál o vytápění/chlazení.
Růžová LED svítí	Začal proces aktualizace. Chcete-li zvýšit šanci na úspěch aktualizace - ihned po zobrazení růžové diody klikněte na libovolné tlačítko termostatu, aby se zapnulo podsvícení.

Funkce tlačítek

+	Změna hodnoty parametru nahoru
-	Změna hodnoty parametru dolů
✓	Ruční režim/režim plánování - krátké stisknutí tlačítka (režim Online)
	Vstup do parametrů instalátoru - podržte 3 sekundy
	Vypnutí/zapnutí termostatu - podržte 5 sekund (pohotovostní režim)
+ & -	Vstup do režimu párování - podržte, dokud se nezobrazí zpráva PA, pak tlačítka uvolněte
	Párování vysílače s přijímačem - podržte, dokud se neobjeví zpráva SY, pak tlačítka uvolněte
	Obnovení továrního nastavení - podržte, dokud se neobjeví zpráva FA, pak tlačítka uvolněte
+ & ✓	Zamknutí/odemknutí tlačítek termostatu - podržte 3 sekundy
- & ✓	Změna režimu vytápění/chlazení - podržte 3 sekundy

Videonávody



Instalace termostatu v aplikaci

Ujistěte se, že je router v dosahu smartphonu. Ujistěte se, že jste připojeni k internetu. Tím se zkrátí doba párování zařízení. Používejte pouze 2,4GHz síť Wi-Fi.

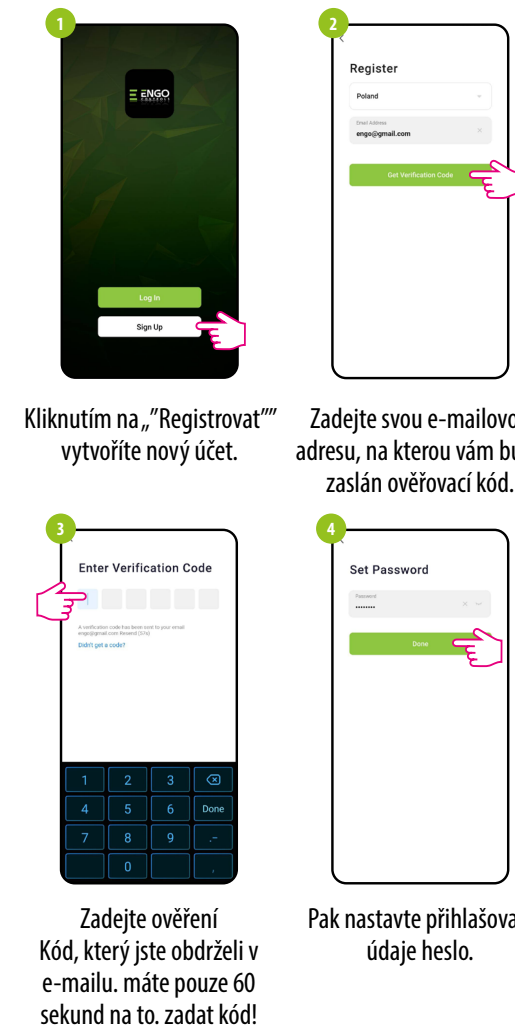
KROK 1 - STÁHNOUT ENGO SMART APP

Stáhněte si aplikaci ENGO Smart z Google Play nebo Apple App Store a nainstalujte ji do svého chytrého telefonu.



KROK 2 - REGISTRACE NOVÉHO ÚČTU

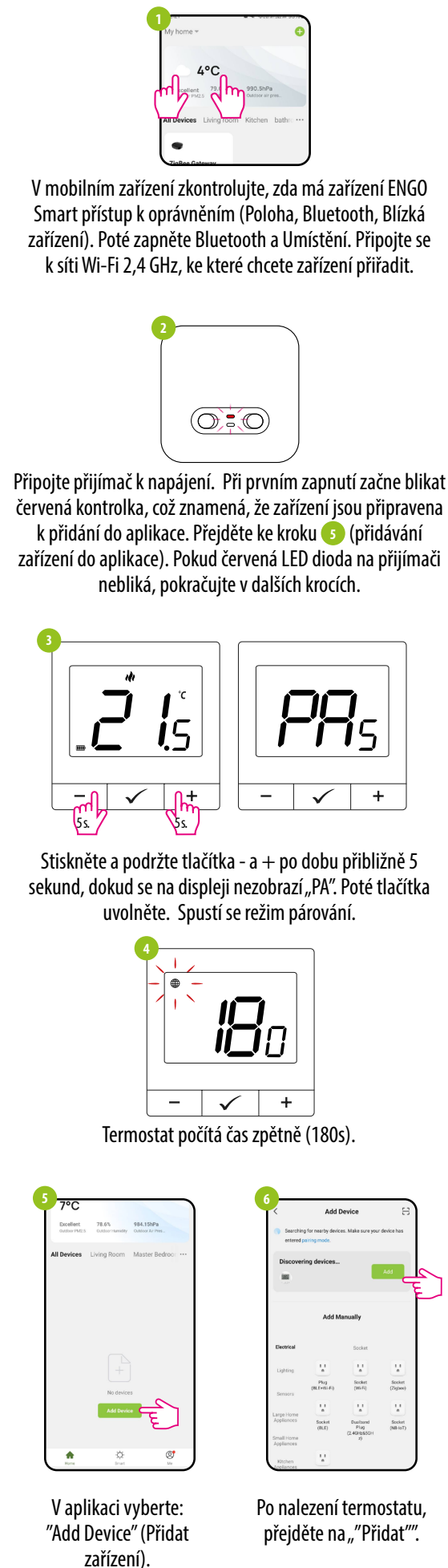
Chcete-li si zaregistrovat nový účet, postupujte podle níže uvedených pokynů:



Kliknutím na „Registrovat“ vytvoříte nový účet. Zadejte svou e-mailovou adresu, na kterou vám bude zaslán ověřovací kód. Zadejte ověření Kód, který jste obdrželi v e-mailu. máte pouze 60 sekund na to. zadat kód! Pak nastavte přihlašovací údaje heslo.

KROK 3 - PŘIPOJENÍ TERMOSTATU K WI-FI

Po instalaci aplikace a vytvoření účtu:



V mobilním zařízení zkontrolujte, zda má zařízení ENGO Smart přístup k oprávněním (Poloha, Bluetooth, Blízká zařízení). Poté zapněte Bluetooth a Umístění. Připojte se k síti Wi-Fi 2,4 GHz, ke které chcete zařízení přiřadit.

Připojte přijímač k napájení. Při prvním zapnutí začne blikat červená kontrolka, což znamená, že zařízení jsou připravena k přidání do aplikace. Přejděte ke kroku 5 (přidávání zařízení do aplikace). Pokud červená LED dioda na přijímači neblíká, pokračujte v dalších krocích.

Stiskněte a podržte tlačítka - a + po dobu přibližně 5 sekund, dokud se na displeji nezobrazí „PA“. Poté tlačítka uvolněte. Spustí se režim párování.

Termostat počítá čas zpětně (180s).

V aplikaci vyberte: „Add Device“ (Přidat zařízení).

Po nalezení termostatu, přejděte na „Přidat“.



Vyberte síť Wi-Fi, ve které bude termostat pracovat, a zadejte heslo této sítě.

Počkejte, až aplikace nakonfiguruje termostat s vybranou sítí Wi-Fi.

Přejděte na „DONE“.

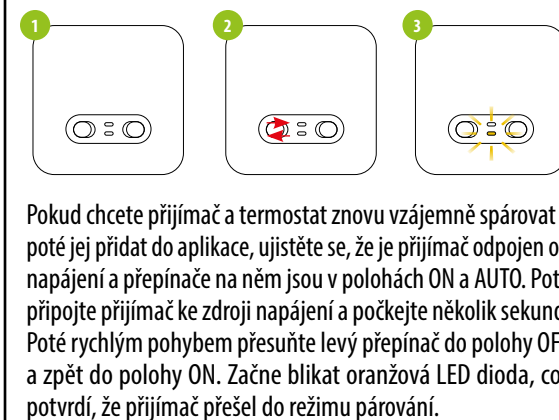
Termostat byl nainstalován a zobrazuje hlavní rozhraní.

Když se na přijímači rozsvítí modrá kontrolka LED, znamená to, že zařízení bylo správně přidáno do aplikace a je nyní připojeno k internetu.

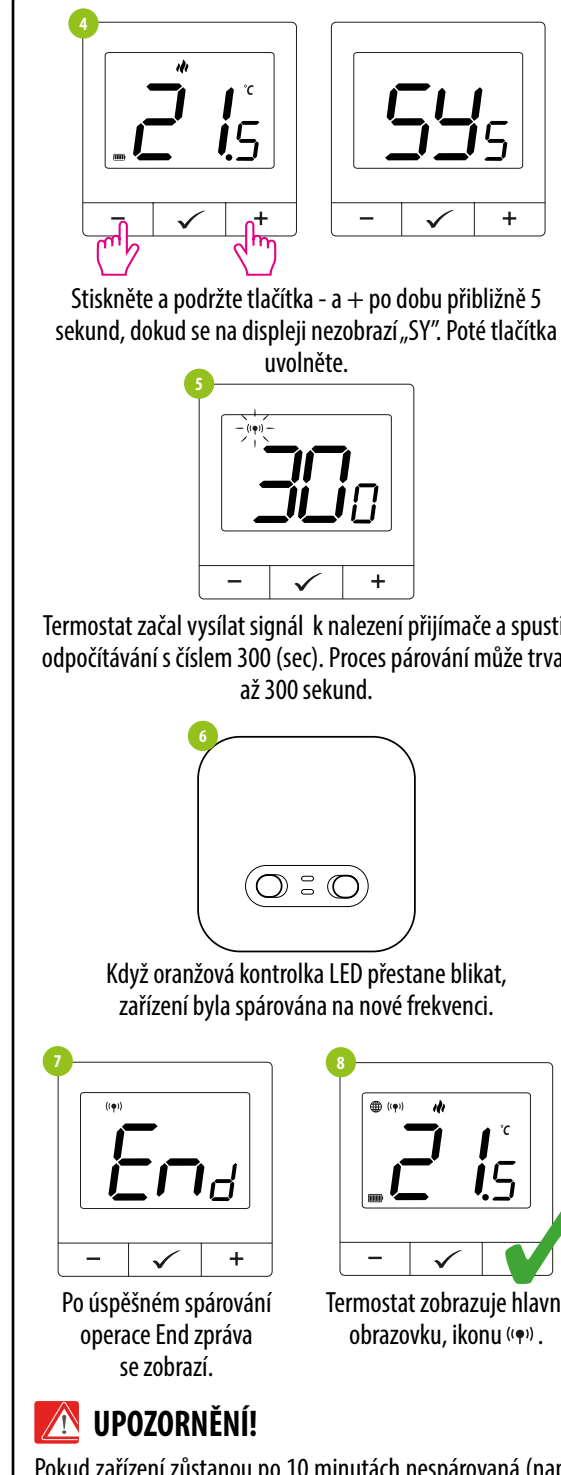
Na displeji LCD se objevila ikona zeměkoule.

Proces párování s přijímačem

UPOZORNĚNÍ!
TERMOSTAT JE JIŽ SPÁROVÁN S PŘIJÍMAČEM!



Pokud chcete přijímač a termostat znovu vzájemně spárovat a poté jej přidat do aplikace, ujistěte se, že je přijímač odpojen od napájení a přepínače na něm jsou v polohách ON a AUTO. Poté připojte přijímač ke zdroji napájení a počkejte několik sekund. Poté rychlým pohybem přesuňte levý přepínač do polohy OFF a zpět do polohy ON. Začne blikat oranžová LED dioda, což potvrdí, že přijímač přešel do režimu párování.



Stiskněte a podržte tlačítka - a + po dobu přibližně 5 sekund, dokud se na displeji nezobrazí „SY“. Poté tlačítka uvolněte.

Termostat začal vysílat signál k nalezení přijímače a spustil odpočítávání s číslem 300 (sec). Proces párování může trvat až 300 sekund.

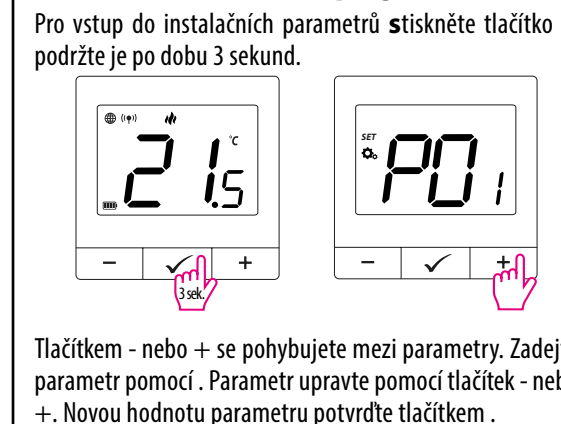
Když oranžová kontrolka LED přestane blikat, zařízení byla spárována na nové frekvenci.

Po úspěšném spárování operace End zpráva se zobrazí.

Termostat zobrazuje hlavní obrazovku, ikonu „i“.

UPOZORNĚNÍ!
Pokud zařízení zůstanou po 10 minutách nespárovaná (např. na řídicí jednotce se nezobrazí ikona antény, přijímač nereaguje na signál ohřevu z řídicí jednotky), je třeba proces párování opakovat s ohledem na vzdálenosti mezi zařízeními, překážky a rušení.

Nastavení instalačního programu

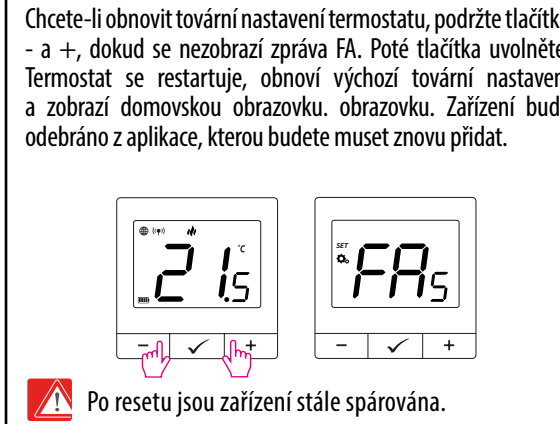


Tlačítkem - nebo + se pohybujete mezi parametry. Zadejte parametr pomocí . Parametr upravte pomocí tlačítek - nebo +. Novou hodnotu parametru potvrďte tlačítkem .

Parametry instalátorů

Pxx	Funkce	Hodnota	Popis	Výchozí hodnota
P01	Volba vytápění/chlazení		Vytápění	
			Chlazení	
P02	Algoritmus řízení (v režimu chlazení není algoritmus TPI k dispozici)	TPI UFH	TPI pro podlahové vytápění	HIS 0,4
		TPI RAD	TPI pro radiátory	
		TPI ELE	TPI pro elektrické vytápění	
		HIS 0.4	SPAN +/-0,2°C	
		HIS 0,8	SPAN +/-0,4°C	
		HIS 1,2	SPAN +/-0,6°C	
		HIS1,6	SPAN +/-0,8°C	
		HIS 2,0	SPAN +/-1,0°C	
P03	Odsazení teploty	-3,5°C až +3,5°C	Pokud termostat ukazuje špatnou teplotu, můžete ji korigovat o ±3,5°C	0°C
P04	Typ relé	NO	Normálně otevřený typ relé	NO
		NC	Normálně uzavřený typ relé	
P05	Minimální požadovaná hodnota	5°C - 20°C	Minimální teplota vytápění/chlazení, kterou lze nastavit	5°C
P06	Maximální požadovaná hodnota	20,5°C - 35°C	Maximální teplota vytápění / chlazení, kterou lze nastavit	35°C
P07	Kód PIN	NO	Funkce vypnuta	NO
		PIN	Funkce povolena	
P08	Hodnota kódu PIN	000-xxx	Uživatelský PIN	000
P09	Vyžadovat PIN pro každé odemknutí klíči (aktivní, když P07=PIN)	NO	Funkce vypnuta	NO
		YES	Funkce povolena	
CLR	Obnovení výchozí hodnoty	NO	Ne	NO
		YES	Yes	

Obnovení továrního nastavení



Po resetu jsou zařízení stále spárována.