

MODERNÍ REGULACE VYTÁPĚNÍ

KATALOG PRODUKTŮ 2022

Naše společnost

Jsme moderní značkou v oboru regulace vytápění. Naši technologové bedlivě sledují trh s vytápěním. Známe jeho silné a slabé stránky. Víme, co zákazníci chtějí a s jakými problémy se potýkají v zimní sezoně. Vytváříme zařízení, která je řeší.



Naše hodnoty

Naším zákazníkům chceme poskytnout komfortní řešení s minimální zátěží na přírodu. Zaměřujeme se i na ekologickou odpovědnost a technologie ověřené v praxi.

Věříme, že technologie jsou zde pro lidi - ne naopak.

Co nás odlišuje?

Energy efficiency

Úspora energie - regulace vytápění umožňuje šetřit energií. Využíváme jen tolik energie, kolik potřebujeme. Díky tomu je váš domov vždy optimálně vytápěný a účty za energie nižší.



New solutions

Modernost - v našich zařízeních používáme pouze moderní, efektivní řešení. Jsme rovněž otevřeni spolupráci s jinými technologiemi budoucnosti (Tuya Smart).



Guarantee

Záruka - při navrhování produktů dbáme na detaily. Testujeme, ověřujeme a kontrolujeme. Díky tomu máme jistotu kvality a funkčnosti. Na naše zařízení poskytujeme až 5letou záruku a bezplatné technické poradenství před nebo po koupi.



Opportunities

Příležitost - směřujeme proekologickým směrem. Menší spotřeba energie pomáhá životnímu prostředí. Naše zařízení, díky své účinnosti, pomáhají přírodě. Méně emisí spalin do atmosféry znamená menší znečištění.





ENG0 Controls - uživatelské výhody

Chceme poskytovat řešení, která se přizpůsobí Vašemu životnímu stylu. Jsme tu proto, abyste se doma cítili lépe.



Komfortně vyhřívanou domácnost



5 let záruka na výrobky



Finanční úspory



Bezproblémové vyřizování reklamací



Vysoce kvalitní zpracování a obsluha ovládacích zařízení



Vysoký standard a zvýšení hodnoty nemovitosti v případě prodeje

Budeme rádi, pokud naše výrobky budou součástí Vaší domácnosti.

ENG0 Smart

Aplikace **ENG0 Smart** je založena na světoznámém systému Tuya Smart, sloužícím k ovládání zařízení v chytré domácnosti. Její největší výhodou je všestrannost: podporuje mnoho produktů mnoha značek. V jedné aplikaci můžete ovládat zařízení různých výrobců, například vytápění své domácnosti.

Co můžete například ovládat?

- topné systémy;
- žárovky, lampy, LED pásy;
- spínače světla a proudu;
- okenní rolety, garážová vrata;
- čidla alarmu, kamery;
- domácí spotřebiče;
- vzduchové filtry.

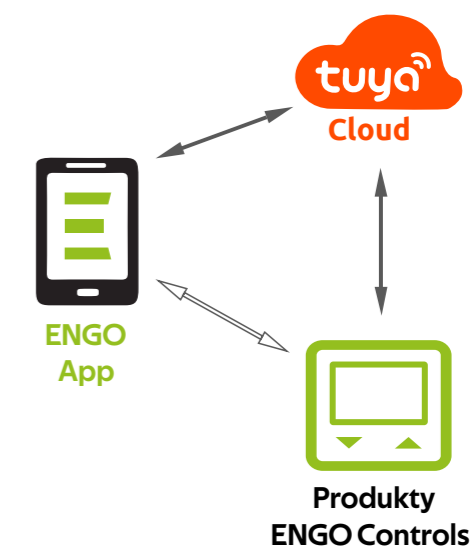


Výhody tohoto řešení jsou obrovské! Můžete si vybrat z tisíce různých návrhů, rozhodnout se pro typ a značku produktu a vše následně propojit v systému provozovaném jednou aplikací - **ENG0 Smart** v systému Tuya Smart.

Smart Home bez internetové brány

ENG0 Smart nevyžaduje pořízení žádné internetové brány. Komunikace mezi produkty v systému probíhá v cloudu (Tuya Cloud). Tam jsou data přenášena a zpracovávána. Tuya Cloud se připojí k telefonu uživatele. Router není potřeba.

Aplikace umožňuje vytvářet automatické scénáře činností. Zařízení se zapínají nebo vypínají v závislosti na: stanoveném čase, východu/západu slunce, teplotě, signálu přijatého z jiného zařízení.





☰ Výhody regulace vytápění – vyplatí se nám věřit!

Za prvé - úspora energie

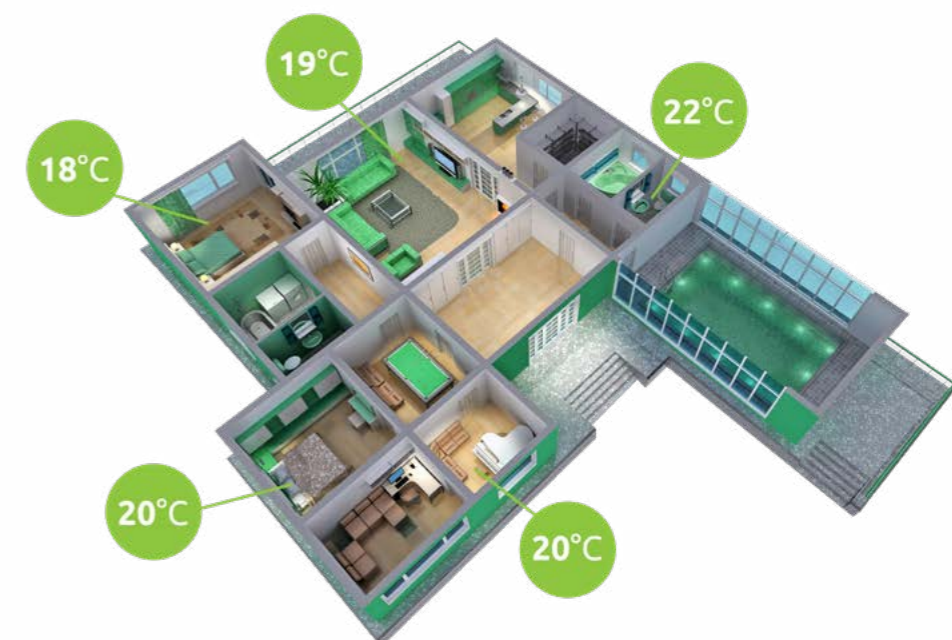
Regulace vytápění snižuje spotřebu energie na nezbytné minimum. Odebírá se pouze množství energie potřebné k vytápění daného objektu - vše dle potřeb a individuálních rozhodnutí uživatele. V důsledku toho mohou být účty v zimě nižší a životní prostředí méně znečištěné. Ekonomika jde ruku v ruce s ekologií. Nižší emise škodlivých látek do atmosféry znamenají čistší vzduch. Boj se smogem začíná v našich domácnostech a tam je i nejúčinnější.

Za druhé - správně vytopený dům

Díky chytré regulaci vytápění si teplotu v místnosti nastavují sami uživatelé. To je zajištěno praktickými časovými plány vytápění a tzv. zónovou regulací. Pokud je vytápění objektu založeno pouze na měření z jedné místnosti (např. z obývacího pokoje, kde je termostat umístěn), nelze v ostatních místnostech udržovat požadovanou teplotu. Není to ani efektivní, ani komfortní. Zónová regulace tento problém vyřeší – umožňuje ovládat teplotu každé místnosti zvlášť.

Za třetí - zdravější život

Dobře vytápěný dům je levnější na údržbu, je ekologický, a také mnohem zdravější. Díky zónové regulaci vytápění, získáváme větší komfort a vyšší kvalitu života. I když si to neuvědomujeme, tak okolní teplota ovlivňuje naše fungování. Efektivní práce, odpočinek, dobrá nálada – to vše ovlivňují tepelné podmínky. A co víc, správné domácí mikroklima podporuje dýchací soustavu, krevní oběh, zlepšuje kvalitu spánku a stimuluje koncentraci. Jak podchlazení, tak přehřátí místnosti škodí zdraví. Zónová regulace vytápění tyto negativní faktory z našeho života eliminuje.





JEDEN SYSTÉM MNOHO MOŽNOSTÍ

Vyberte si vhodný systém vytápění, který můžete ovládat...

...drátově

Montáž vyžaduje elektroinstalaci pomocí vodičů, přes které termostat komunikuje s topným zařízením.

...bezdrátově


Montáž nevyžaduje elektroinstalaci. Termostat komunikuje s topným zařízením prostřednictvím rádiového přenosu. Vysílač je instalován v místnosti, přijímač u zdroje tepla.

Náš systém regulace vytápění znamená:

-  Plnou automatizaci a dlouhou životnost
-  Možnost rozšíření o další prvky
-  Vysokou účinnost řídicích algoritmů
-  Efektivní provoz zařízení
-  Snadné a intuitivní ovládání
-  Pravidelné aktualizace: nové funkce, nové modely
-  Otevřenost ke světovým technologiím (Tuya Smart)
-  Dodržování směrnice EU (certifikace CE)

ENGO Controls - výhody pro montážníky

Vážíme si všech montážníků a respektujeme jejich čas. Proto věnujeme zvláštní pozornost tomu, aby spolupráce z hlediska montáže a spouštění našich systémů byla co nejlepší.

-  Individuální přístup ke každé montáži
-  Přidělený poradce pro danou investici
-  Komunikace přímo s technickým oddělením
-  Více objednávek: zákazník pravidelně rozšiřuje systém
-  Zvyšování kvalifikace: technická podpora a školení pro montážníky
-  Marketingová podpora pro spolupracující firmy

Digitální Wi-Fi termostat

E10W230WIFI / E10B230WIFI

► 1 850 Kč 932312902 / 932312901



Dvě barevné verze: bílá a černá

Napájení	230V AC 50Hz
Max. zátěž	3 (1) A
Rozsah regulace teploty	5 – 45°C
Přesnost nastavení teploty	0.1°C
Řídící algoritmus	TPI nebo Hystereze (±0.1°C nebo ±0.5°C)
Komunikace	WiFi 2,4 GHz
Vstup S1 – S2	podlahové teplotní čidlo nebo měření teploty vzduchu NO/COM (beznapětový)
Výstup	NO/COM (beznapětový)
Stupeň krytí	IP30
Rozměry [mm]	86 x 86 x 39 (14 po montáži v inst. krabici prům. 60)

Moderní termostat, který umožňuje hospodárné a ekologické řízení jakéhokoli typu vytápění. Vyznačuje se přehlednou nabídkou a množstvím užitečných funkcí. Zajišťuje vzdálenou kontrolu topného systému pomocí aplikace ENGO Smart / Tuya Smart. Programování termostatu E10 je velmi jednoduché a umožňuje přizpůsobit pracovní cyklus vytápění dennímu rytmu uživatelů. Pro lepší přizpůsobení je model dostupný v bílé a černé barvě.

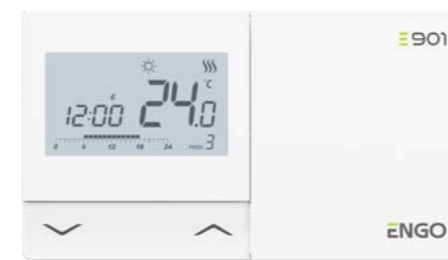
Vlastnosti produktu:

- minimalistický design
- velmi jednoduchá obsluha
- velký počet funkcí dostupných z úrovně aplikace ENGO Smart / Tuya Smart
- možnost připojení externího čidla NTC
- regulovaná intenzita podsvícení displeje
- pro regulaci podlahového vytápění nebo zdroj vytápění
- přesný TPI algoritmus regulace teploty
- možnost nastavení minimální a maximální zadané teploty
- grafy s historií teplot dostupné v aplikaci
- možnost zpřístupnit zařízení více uživatelům
- notifikace z mobilní aplikace
- možnost zablokování kláves
- beznapětový výstup NO/COM 3(1)A

Týdenní programovatelný termostat

E901

► 1 390 Kč 932322911



Napájení	2 x AA alkalické baterie
Max. zátěž	5 (3) A
Výstup	beznapětové relé NO/COM
Rozsah regulace teploty	5 – 35°C
Přesnost nastavení teploty	0.1°C nebo 0.5°C
Řídící algoritmus	TPI nebo Hystereze (±0.25°C nebo ±0.5°C)
Komunikace	Drátová
Rozměry [mm]	150 x 84 x 22

E901 je programovatelný termostat, který slouží k drátovému ovládní vytápěcích a chladících zařízení. Jeho úkolem je udržovat komfortní podmínky v místnosti v souladu s harmonogramem nebo stálou teplotou nastavenou uživatelem. Termostat je drátově připojen přímo k topnému zařízení.

Vlastnosti produktu:

- 2 typy časových harmonogramů
- možnost zvolit hysterezi nebo vestavěný algoritmus TPI
- omezení maximální/minimální teploty
- možnost zablokování kláves
- programová změna typu relé - bez napětí otevřený (NO) nebo bez napětí uzavřený (NC)
- funkce VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ
- blokování tlačítek a/nebo pokročilého nastavení pomocí PIN kódu
- pro regulaci podlahového vytápění nebo zdroj vytápění

Bezdrátový programovatelný termostat

E901RF

► 2 300 Kč 932322612



Napájení vysílač	2 x AA alkalické baterie
Napájení přijímače	230V AC 50Hz
Max. zátěž přijímače	16 (5) A
Výstup	beznapětové relé NO/COM
Rozsah regulace teploty	5 – 35°C
Přesnost nastavení teploty	0.1°C nebo 0.5°C
Řídící algoritmus	TPI nebo Hystereze (±0.25°C nebo ±0.5°C)
Komunikace	Bezdrátová, 868 MHz
Rozměry [mm]	vysílač: 150 x 84 x 22 přijímač: 96 x 96 x 27

Sada obsahuje: vysílač termostatu (E901TX), přijímač termostatu (E901RX)

E901RF je programovatelný termostat, který slouží k bezdrátovému ovládní vytápěcích a chladících zařízení. Jeho úkolem je udržovat komfortní podmínky v místnosti v souladu s harmonogramem nebo stálou teplotou nastavenou uživatelem. Termostat je z výroby spárován s přijímačem. Přijímač je připojen např. ke kotli.

Vlastnosti produktu:

- E901+** všechny funkce jako model E901 + další funkce
- unikátní přenosové kódy
- pracovní dosah až 100 m v otevřeném prostoru
- automaticky obnovuje pracovní signál

Uvedené ceny jsou bez DPH a jsou pouze orientační - mají informativní charakter.



Centrální svorkovnice pro podlahové vytápění

ECB08M230

► 1 850 Kč 932331460



Napájení	230V AC 50Hz
Max. zátěž	6(1) A
Výstup	Čerpadlo (230V) Kotel (NO/COM) Termoelektrické pohony (230V)
Rozměry [mm]	330 x 110 x 36

Centrální svorkovnice je určena pro ovládání zónového vytápění (8 zón). Umožňuje pohodlné připojení drátových termostatů a termoelektrických pohonů. Obsahuje vestavěný řídicí modul pro zdroj tepla. ECB08M230 reguluje teplotu v místnostech pomocí termostatů uzavřením nebo otevřením průtoků topných smyček termoelektrickými pohony spojených se svorkovnicí a namontovaných na rozdělovači.

Vlastnosti produktu:

- ovládání 8 nezávislých topných zón
- vestavěný řídicí modul pro zdroj tepla (beznapěťový kontakt)
- přizpůsobena k montáži na DIN lištu
- spolupráce s dvoustavovými termostaty nebo s výstupem 230V AC
- napěťový výstup pro ovládání oběhového čerpadla
- pohodlné, odnímatelné svorky pro připojení vodičů
- 2 připravené výstupy pro pohony pro každou z 8 zón
- vestavěná funkce pro opožděné zapínání čerpadla a kotle - 3min
- velmi tenké pouzdro

Termoelektrický pohon

E30NC230

► 425 Kč 932211671



Typ	NC = bez napětí uzavřený
Závit	M30 x 1.5mm
Napájení	230V AC 50Hz
Příkon	2W
Spínací proud	300mA / 200ms
Síla	100N +/- 15%
Max. zdvih	4.5mm
Teplota skladování	-25°C až +60°C
Okolní teplota	max. 60°C
Stupeň krytí	IP 54/II
Délka kabelu	90cm
Rozměry [mm]	Φ 41 x 65

Termoelektrický pohon je určen pro použití v systémech podlahového vytápění. Lze jej použít s termostatickými ventily v rozdělovači pro podlahové vytápění nebo se zónovými ventily. Umožňuje otevřít nebo uzavřít průtok topného média ve smyčce, čímž získáte kontrolu nad teplotou v místnosti. Spolupracuje přímo s termostatem nebo nepřímo prostřednictvím centrální svorkovnice.

Vlastnosti produktu:

- funkce „First Open“ – usnadňuje první instalaci
- malé rozměry
- maximální zdvih 4,5 mm
- krátký čas otevření, přibližně 2-3 minuty
- malý pobór moci
- moderní design

Manuální digitální termostat

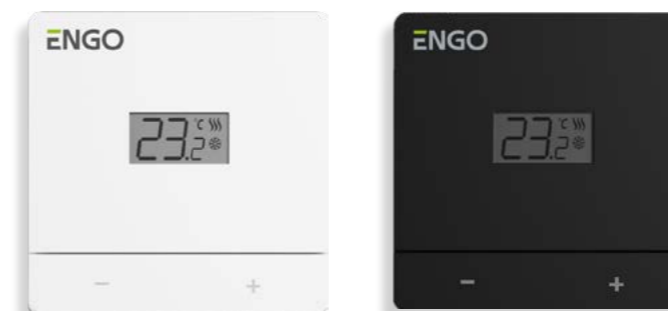
EASY230W / EASY230B

► 159 Zł 932332982 / 932332981 Napájen 230V v bílé nebo černé barvě



EASYBATW / EASYBATB

► 159 Zł 932332984 / 932332983 Napájen bateriemi v bílé nebo černé barvě



Dvě barevné verze: bílá a černá

Napájení	230V nebo baterie 2xAAA
Max. zátěž	3 (1) A
Rozsah regulace teploty	5 – 35°C
Přesnost nastavení teploty	0.1°C
Řídicí algoritmus	TPI nebo Hystereze (±0.2°C až ±2°C)
Komunikace	Drátová
Výstup	NO/COM (beznapěťový)
Stupeň krytí	IP30
Rozměry [mm]	80 x 80 x 22

Drátový termostat napájený ze sítě (230V) nebo bateriemi (2xAAA). Slouží pro drátové ovládání vytápěcích nebo chladicích zařízení. Princip jeho fungování je založen na udržování komfortních podmínek v místnosti, v souladu s konstantní teplotou nastavenou uživatelem. Je připojen přímo ke zdroji tepla. Pro lepší přizpůsobení je model dostupný ve dvou barvách. Bezpečný, spolehlivý, snadno použitelný.

Vlastnosti produktu:

- minimalistický design
- beznapěťový výstup NO/COM 3(1)A
- drátová komunikace
- velmi jednoduchá obsluha
- LCD displej
- programová změna typu relé - bez napětí otevřený (NO) nebo bez napětí uzavřený (NC)
- možnost zablokování kláves
- možnost nastavení minimální a maximální teploty
- nástěnný držák součástí balení
- pro regulaci podlahového vytápění nebo zdroj vytápění
- přesný TPI algoritmus regulace teploty
- přepínač VYTÁPĚNÍ/VYPNUTO/CHLAZENÍ

Vyberte si vhodný typ termostatu a ovládejte vaše vytápění...



Drátový termostat 230V
EASY230W (bílý) nebo EASY230B (černý)

...ze sítě 230 V

Termostat je napájen napětím 230V.
Termostat se připojuje vodiči přímo k topnému zařízení.



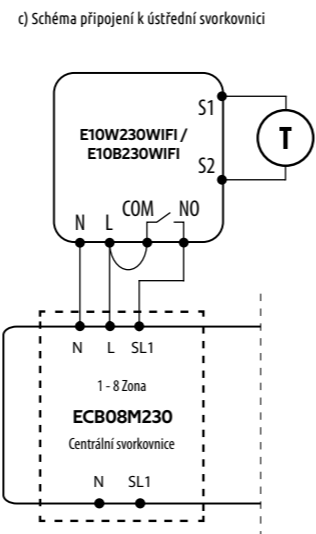
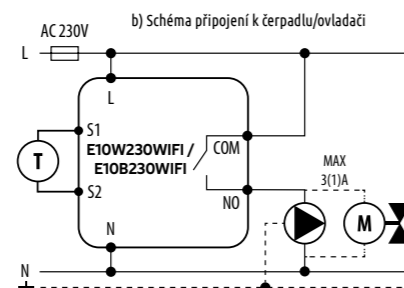
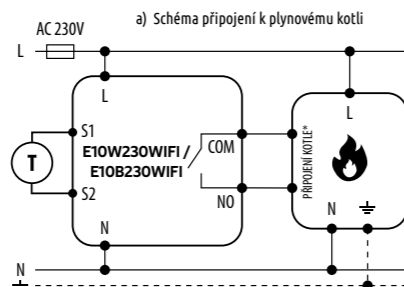
Drátový termostat na baterie
EASYBATW (bílý) nebo EASYBATB (černý)

...z baterií

Termostat je napájen bateriemi 2xAAA.
Termostat se připojuje vodiči přímo k topnému zařízení

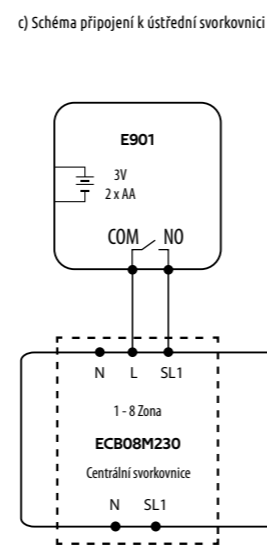
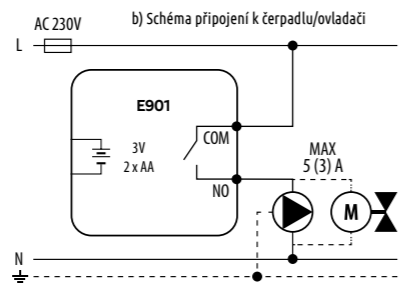
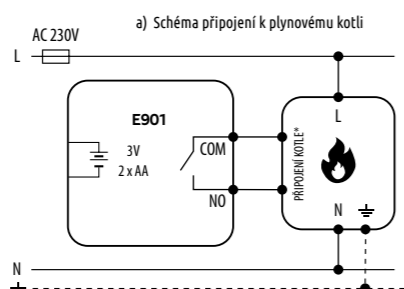
E10W230WIFI / E10B230WIFI

Napájení	230V AC 50Hz
Max. zátěž	3 (1) A
Rozsah regulace teploty	5 – 45°C
Přesnost nastavení teploty	0,1°C
Řídicí algoritmus	TPI nebo Hystereze (±0,1°C nebo ±0,5°C)
Komunikace	WiFi 2,4 GHz
Vstup S1 – S2	teplota podlahy nebo měření teploty vzduchu
Výstup	NO/COM (beznapětový)
Stupeň krytí	IP30
Rozměry [mm]	86 x 86 x 39 (14 po montáži v inst. krabici prům. 60)



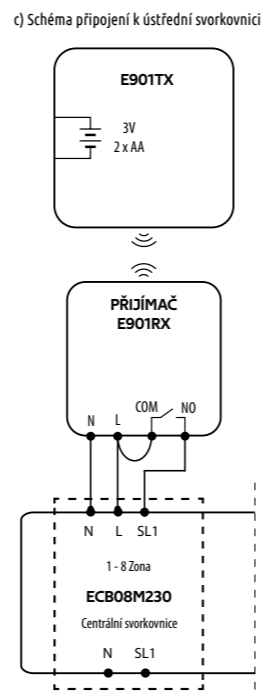
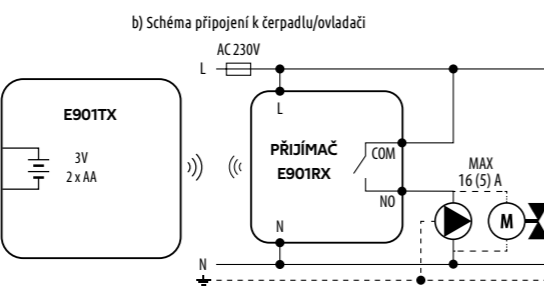
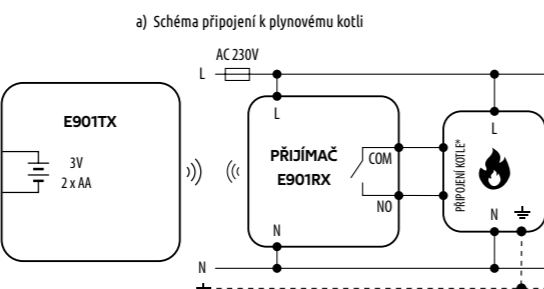
E901

Napájení	2 x AA alkalické baterie
Max. zátěž	5 (3) A
Výstup	beznapětové relé NO/COM
Rozsah regulace teploty	5 – 35°C
Přesnost nastavení teploty	0,1°C nebo 0,5°C
Řídicí algoritmus	TPI nebo Hystereze (±0,25°C nebo ±0,5°C)
Komunikace	Drátová
Rozměry [mm]	150 x 84 x 22



E901RF

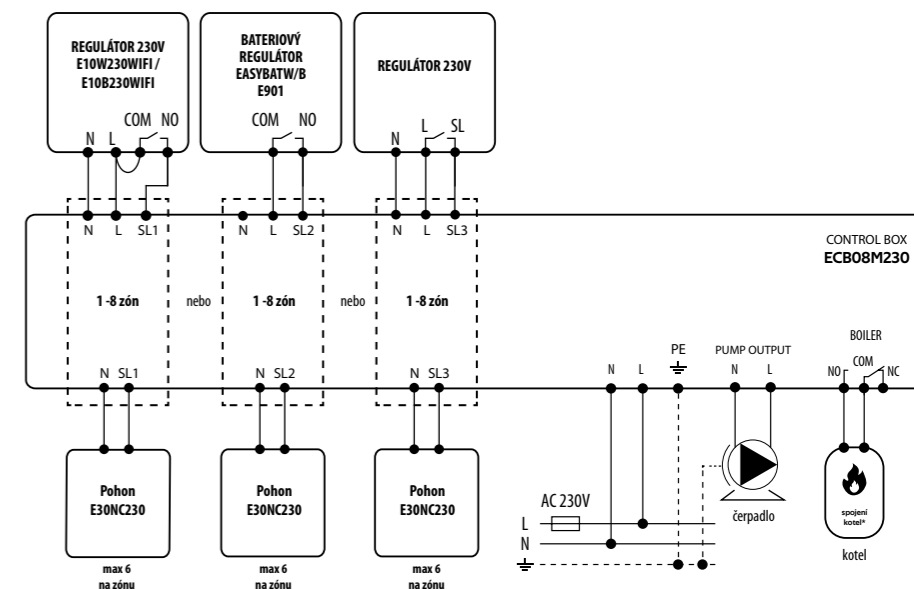
Napájení vysílače	2 x AA alkalické baterie
Napájení přijímače	230V AC 50Hz
Max. zátěž přijímače	16 (5) A
Výstup	beznapětové relé NO/COM
Rozsah regulace teploty	5 – 35°C
Přesnost nastavení teploty	0,1°C nebo 0,5°C
Řídicí algoritmus	TPI nebo Hystereze (±0,25°C nebo ±0,5°C)
Komunikace	Bezdrátová, 868 MHz
Rozměry [mm]	vysílač: 150 x 84 x 22 přijímač: 96 x 96 x 27



ECB08M230

Napájení	230V AC 50Hz
Max. zátěž	6(1) A
Výstup	Čerpadlo (230V) Kotel (NO/COM) Termoelektrické pohony (230V)
Rozměry [mm]	330 x 110 x 36

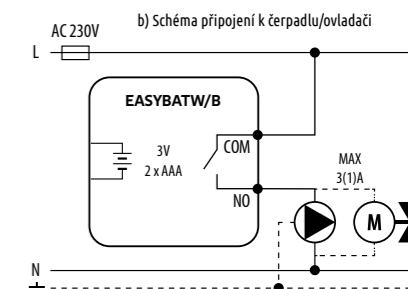
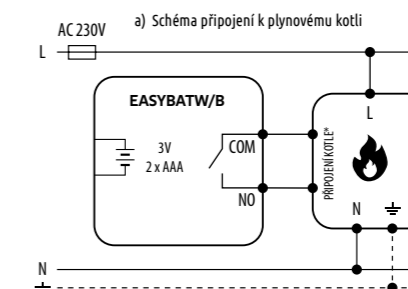
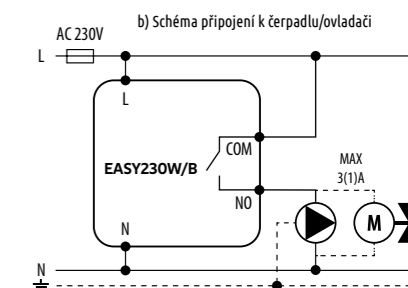
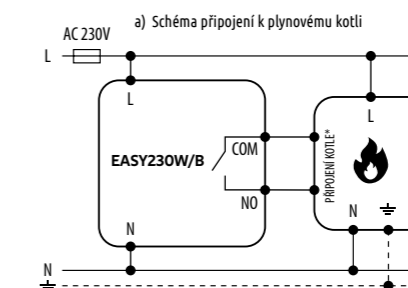
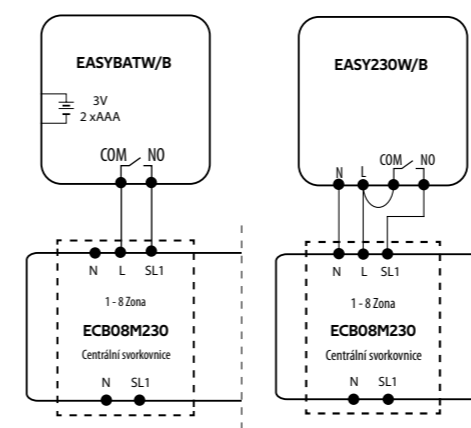
Schéma připojení k ústřední svorkovnici



EASY230W / EASY230B EASYBATW / EASYBATB

Napájení	230V nebo baterie 2xAAA
Max. zátěž	3 (1) A
Rozsah regulace teploty	5 – 35°C
Přesnost nastavení teploty	0,1°C
Řídicí algoritmus	TPI nebo Hystereze (±0,2°C až ±2°C)
Komunikace	Drátová
Výstup	NO/COM (beznapětový)
Stupeň krytí	IP30
Rozměry [mm]	80 x 80 x 22

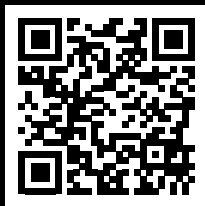
c) Schéma připojení k ústřední svorkovnici



LEGENDA

	Napájení bateriemi		Uzemnění		Bezdrátová komunikace
	Pojistka		Čerpadlo		Režim vytápění
	Napájení 230V AC		Ovladač ventilu		Přepínač NC/COM/NO
	Výstup bez paměti		Teplotní čidlo		Kontakt bez napětí zavřený
	Vstupní svorky		Termoelektrický pohon		Kontakt bez napětí zavřený
	Napětí 230V AC		Kotel - Připojení kotle - Kontakty kotle pro ON / OFF termostat (podle instalační příručky kotle)		

www.engocontrols.com



Distributor:

QL CONTROLS sp. z o.o., sp. k.
ul. Rolna 4
43-262 Kobielice
Polsko

Výrobce:

ENGO CONTROLS S.C.
Górnośląska 3E
43-200 Pszczyna
Polsko

Datum vydání: červenec 2022