

THERMOCONTROL

TC GAT700 – Univerzálna brána ZigBee



Stručný návod



Výrobca:
Engo Controls S.C.
43-200 Pszczyna
3E Górnośląska
Polsko

Distribútor pre SK:
Thermo-control SK s.r.o.
Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava



www.thermo-control.sk

Úvod

TC GAT700 je hlavný komponent potrebný na vytvorenie systému inteligentnej domácnosti založeného na zariadeniach, ktoré komunikujú pomocou protokolu ZigBee 3.0.

Univerzálna brána zhrmažďuje dáta zo všetkých senzorov, termostatov, pohonov a ďalších súčastí systému inteligentnej domácnosti, ktoré sú k nej pripojené. Je tiež zodpovedná za stabilitu pravidiel a vytvorených scenárov v sieti ZigBee a to aj v prípade výpadku internetu. Preto je vhodné systém ZigBee využiť vtedy, keď je dôležitá prevádzková spoľahlivosť a keď potrebujete mať istotu, že termostat, relé alebo okenný / dverový senzor bude pracovať, aj keď nie je prístup na internet. Univerzálna brána TC GAT700 sa pripája na internet (router) prostredníctvom siete Wi-Fi 2,4 GHz. Brána je kompatibilná s aplikáciou Engo Smart. Umožňuje nadviazať spojenie medzi zariadeniami ZigBee a zariadeniami Wi-Fi (musí byť kompatibilné s rovnakou aplikáciou) a vytvárať vzájomné scenáre.

Poznámka: Pripojené / prepojené zariadenia komunikujúce v štandarde ZigBee budú pracovať aj bez prístupu na internet.

Zhoda výrobu

Výrobok spĺňa nasledujúce smernice EÚ: 2014/30/EU, 2014/35/ EU, 2014/53/EU a 2011/65/EU.

Technické parametre

Napájanie	5V DC micro USB
Komunikácia	ZigBee 3.0 2,4 GHz a Wi-Fi 2,4 GHz
Rozmery	72 x 72 x 21 mm

Inštalácia univerzálnej brány



 **Upozornenie!**

Pripojte univerzálnu bránu TC GAT700 k zdroju napájania 230 V. Používajte iba dodanú zástrčku a kábel USB.

Popis LED diód



LED indikuje aktuálny stav zariadenia

Stav siete Wi-Fi a internetu	CERVENÁ LED dióda	ZELENÁ LED dióda	Stav zariadenia
Wi-Fi zapnutá, Internet zapnutý	svieti	svieti	Ihneď po zapnutí zariadenia alebo po obnovení továrenského nastavenia sa na niekoľko sekúnd rozsvietia obe LED diódy.
	bliká pomaly	svieti	Niekoľko sekúnd po zapnutí zariadenia je brána pripravená na spárovanie s aplikáciou.
	svieti	svieti	Spárovanie brány s aplikáciou (zelená LED dióda sa rozsvieti na 2 sekundy a potom zhasne).
	svieti	vypnutá	Pripojenie ku cloudu a na Wi-Fi.
Wi-Fi vypnutá, Internet vypnutý	svieti	bliká	Sieť ZigBee je otvorená – vyhladáva nové zariadenia.
	vypnutá	vypnutá	Univerzálna brána nie je pripojená ku cloudu a Wi-Fi alebo nie je pripojená k napájaniu.
Wi-Fi zapnutá, Internet vypnutý	vypnutá	bliká	Sieť ZigBee je otvorená. K univerzálnej bráne je možné pridať (skenovanie) nové zariadenia, ktoré však budú v aplikácii dostupné až po obnovení Wi-Fi a internetového pripojenia.
	svieti	vypnutá	Žiadne pripojenie ku cloudu.
Žiadne napájanie	svieti	bliká	Sieť ZigBee je otvorená – nové zariadenia je možné skenovaním pridať k univerzálnej bráne. V aplikácii budú k dispozícii až po obnovení pripojenia na internet.
	vypnutá	vypnutá	Žiadne napájanie.

Inštalácia univerzálnej brány pomocou aplikácie

Uistite sa, že je router v dosahu smartfónu a ste pripojení na internet. Tým sa skráti čas párovania zariadenia.

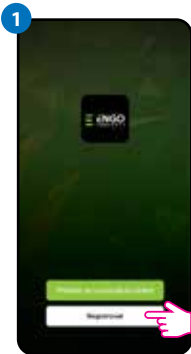
1. KROK – STIAHNUTIE APLIKÁCIE ENGO SMART

Stiahnite si aplikáciu ENGO Smart z Google Play alebo Apple App Store a nainštalujte ju do svojho smartfónu.



2. KROK – REGISTRÁCIA NOVÉHO ÚČTU

Ak chcete zaregistrovať nový účet, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



Kliknutím na „Registovať“ vytvoríte nový účet.



Zadajte svoju e-mailovú adresu, na ktorú bude zaslán overovací kód.



Zadajte overovací kód z prijatého e-mailu.



Nastavte prihlasovacie heslo.

3. KROK – PRIPOJENIE UNIVERZÁLNEJ BRÁNY NA WI-FI

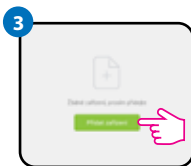
Po inštalácii aplikácie a vytvorení účtu postupujte nasledovne:



Zapnite na svojom smartfóne Wi-Fi a Bluetooth. Pripojte telefón na sieť Wi-Fi, na ktorej chcete univerzálnu bránu priradiť.



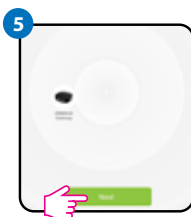
Skontrolujte, či je brána zapnutá. Pomocou priloženej ihly stlačte a 8 sekúnd podržte tlačidlo RESET, kým sa nerozsvietia LED diódy. Režim párovania je povolený.



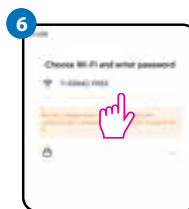
V aplikácii vyberte: „Pridať zariadenie“.



Následne vyberte: „Auto Scan“.



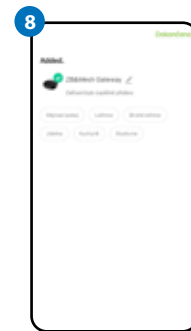
Po nájdení univerzálnej brány prejdite na tlačidlo „Dalej“.



Vyberte sieť Wi-Fi, na ktorú sa má univerzálna brána pripojiť a zadajte heslo.



Počkajte, kým aplikácia nakonfiguruje univerzálnu bránu.



Pomenujte zariadenie a kliknite na tlačidlo „Dokončené“.



Brána bola nainštalovaná a zobrazí sa na hlavnej obrazovke.

Obnovenie továrenského nastavenia

Ak chcete obnoviť továrenské nastavenie zariadenia, stlačte a na 8 sekúnd podržte tlačidlo RESET, kým sa nerozsvietia obe LED diódy. Univerzálna brána potom obnoví továrenské nastavenia a začne sa proces párovania.