

XtendLan[®]

Chytrá termostatická zásuvka



Uživatelský návod

V 1.3 1/2023

Popis zařízení

V balení naleznete termostatickou zásuvku. Je určena především pro spínání zařízení pro ohřev místností nebo ochlazovacích zařízení.

Důležité upozornění

Zařízení není určeno pro přímé použití ve venkovních prostorách a není voděodolné. Pro dálkové ovládání vyžaduje Wi-Fi 2,4GHZ a připojení k internetu.

Maximální spínaný proud připojeného spotřebiče je 16A a celkový příkon připojených zařízení 3680W.

Zařízení není určeno k regulaci teplot nižších než 1°C a vyšších než 70 °C.

Instalace

1. Chytrou Wi-Fi zásuvku zasuňte do elektrické zásuvky. Zvolte takové umístění, které je dostatečně blízko vašemu Wi-Fi routeru s přístupem do internetu, typicky do 30m v budově.

2. Dle návodu na dalších stranách nainstalujte aplikaci Tuya Smart do svého mobilního zařízení a komunikačně spárujte zařízení s vaší Wi-Fi sítí, která má přístup do internetu. Po dokončení si ověřte, že zásuvka reaguje na příkazy z Tuya Smart aplikace. Symbol zapnutí/vypnutí v aplikaci uvádí zařízení do aktivního stavu. Vlastní ovládání napětí v zásuvce termostatu se děje prostřednictvím nastavení požadované teploty. Termostat spíná zásuvku automaticky dle změřené teploty okolí.

Aplikace Tuya Smart

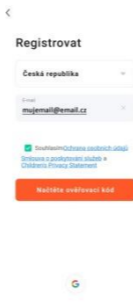
Vyhledejte aplikaci Tuya Smart v Google Play, Aptoide, App Store nebo můžete naskenovat níže uvedený QR kód.

tuya[®]

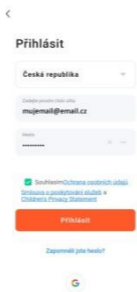


Registrace/přihlášení uživatele do aplikace

Registrace: Pokud ještě nemáte vytvořený účet, zaregistrujte se následujícím postupem. Po spuštění aplikace si přečtete „Zásady ochrany osobních údajů“ a kliknutím na souhlas vstupte na registrační stránku. Kliknutím na „Registrovat“ se přesunete na stránku, kde vyplníte oblast (Česká republika) a e-mailovou adresu. Po potvrzení „Souhlasu o poskytování služeb“ odešlete informace tlačítkem „Načtěte ověřovací kód“. Na uvedenou emailovou adresu obdržíte ověřovací kód, který vyplníte na další straně. Na další straně budete vyzváni ke zvolení hesla do aplikace. (6-20 znaků, kombinace písmen a číslic). Na další straně potvrzením dokončíte registraci.

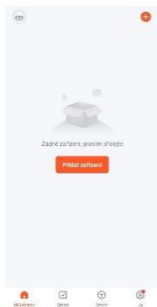


Přihlášení: Pokud již vlastníte účet do aplikace, klikněte na „Přihlásit se existujícím účtem“. Budete vyzváni k vyplnění emailové adresy a hesla. Po potvrzení podmínek kliknutím na „Přihlásit“ spustíte aplikaci.



Přidání zařízení do aplikace Tuya Smart

Ruční přidání:



Klikněte na tlačítko „+“ nebo „Přidat zařízení“.



Vyberte „Small Home Appliance“ a „Termostat (Wi-Fi)“.



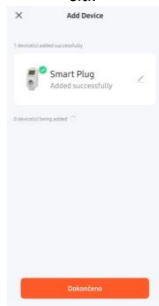
Vyberte 2,4GHz síť a vyplňte heslo k této síti.



Podržte na zařízení tlačítka "SET" a "OK", dokud nezačne rychle blikat symbol vysílání.



Zvolte "Blink Quickly". Zařízení bude chvíli vyhledáváno.



Stiskněte "+" a následně "Dokončeno".

Určení (Worktype) termostatu

Termostat může být nastaven na ohřev nebo na ochlazování. Typicky tak učiníte z aplikace Tuya Smart, alternativně tak lze učinit i pomocí tlačítek viz Pokročilá nastavení.

Ohřev (heating) - spíná zásuvku při poklesu teploty pod nastavenou mez

Chlazení (cooling) - spíná zásuvku při vzrůstu teploty nad nastavenou mez

Režimy (Módy) práce termostatu

Přepínání režimů je možné z aplikace Tuya nebo pomocí tlačítek na zařízení, jak je popsáno dále.

Manuální (Manual) - trvale udržuje nastavenou teplotu bez ohledu na denní dobu

Program (Auto)- udržuje nastavenou teplotu dle denního plánu. Program má pro každý den definováno 6 časových úseků. Pro ně uživatel může definovat jejich začátek (a tím i konec předchozího úseku) a teplotu, která se má udržovat. Režim Program umí pracovat v nastavení 5+2 (5 pracovní dny + 2 víkendové) nebo 6+1 nebo 7. Tj. můžete nastavit nejvýše dva různé 6-ti úsekové plány pro pracovní dny a pro víkendy.

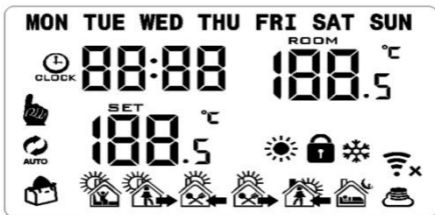
Dovolená (Holiday) - udržuje nastavenou teplotu po dobu několika dní. Typicky dovoluje nastavit nižší teplotu v době nepřítomnosti. Po uplynutí doby přejde termostat na režim Program.

Dočasný manuální (Temporary manual) - Manuální režim, který se automaticky přepne na režim Program, jakmile bude dosaženo začátku dalšího úseku dne z režimu Program.

Ovládací prvky

Červená LED - svítí pokud je zásuvka sepnutá

Černobílý displej s tlačítky - zobrazuje pracovní parametry a dovoluje nastavení funkce zařízení i bez internetového připojení



Význam symbolů na displeji

Teplota pod nápisem ROOM - aktuální teplota v místnosti

Teplota pod nápisem SET - nastavená/požadovaná teplota

MON,TUE,WED,THU,FRI,SAT,SUN - dny v týdnu



CLOCK - ikona hodin reálného času

Symboly nastavení ohřev/chlazení



- probíhá ohřev, zásuvka je sepnuta. Zobrazuje se pouze pokud je termostat v nastavení pro ohřev (Heating).



- probíhá chlazení, zásuvka je sepnuta. Zobrazuje se pouze pokud je termostat v nastavení pro chlazení (Cooling).

Symboly režimu práce


AUTO




- ikona AUTO, termostat pracuje dle vestavěného časového plánu, v aplikaci Tuya Smart jde o režim "Program".



- termostat je v manuálním režimu, v aplikaci Tuya Smart jde o režim "Manual".


 - pokud svítí oba symboly, termostat je v dočasném manuálním režimu

 - režim Dovolená (Holiday), udržuje stále stejnou teplotu po předem navolený počet dní.


 - symboly časového úseku dne.


Úseky lze časově nastavit, jejich výchozí hodnoty jsou:


Vstávání od 6:00, 1. odchod 8:00, 1. příchod 11:30, 2. odchod 13:30, 2. příchod


17:00, Spánek od 22:00. Tento plán je aktivní, pokud svítí ikona 

Ostatní symboly

 - ikona stavu připojení k Wi-Fi, křížek u ikony znamená, že nemá spojení s Wi-Fi

 - ikona "cloud" - pokud bliká, zařízení je v párovacím režimu AP. Pokud svítí, tak je to známka načtení dat z aplikace Tuya.

 - pokud současně bliká ikona "cloud" a Wi-Fi, tak je zařízení v párovacím režimu EZ

 - Dětský zámek, chrání proti nechtěným změnám. Pokud je aktivní, změny jsou možné jen z aplikace. Chrání i proti nechtěnému odebrání z Tuya Smart. Zrušení zámku je možné z aplikace nebo podržením klávesy šipka dolů.

Ovládací tlačítka



- tlačítko vypnutí/zapnutí zařízení. Tlačítkem můžete odpojit připojený spotřebič, aniž by bylo třeba jej fyzicky rozpojit. Stejnou funkčnost má i hlavní tlačítko v aplikaci Tuya.

Pokud dojde k výpadku elektrické sítě rozhoduje o stavu po jejím obnovení nastavení "Power state". To lze v aplikaci Tuya zvolit na Keep (zachovat poslední stav), Power off (vždy vypnuto), Power on (vždy zapnuto).



- tlačítko SET dovoluje přepnutí mezi režimem Program a Manual, dále nastavuje začátky dob režimu Program a dovoluje vstup do menu pokročilých nastavení.

Krátký stisk - přepíná mezi Manuálním a Programovaným (Auto) režimem.

Dlouhý stisk při zapnutém zařízení (cca. 3s) - vstoupí do nastavení požadované teploty pro režim Program. Opakovaným stiskem SET můžete procházet jednotlivé denní doby (zařízení jich má šest) a pomocí šipek Nahoru/Dolů určit jejich začátek (a tím i konec předchozí doby). Rovněž tímto zadáte i požadovanou teplotu v daném úseku. V kterém jste úseku zobrazuje ikona v dolní řadě. Po 10 sekundách nečinnosti se zadané údaje uloží.


Dlouhý stisk při vypnutém (cca. 3s) - vstoupí do menu pokročilých nastavení zařízení. Viz. dále v tomto návodu.



- tlačítko OK nastavuje čas/datum/den a dovoluje nastavení režimu Dovolená.

Krátký stisk - vstup do nastavení času a data, opakované stisknutí volí nastavovanou položku, šipky mění hodnotu.

Dlouhý stisk - vstoupí do nastavení režimu Dovolená, v něm pomocí šipek přepnete režim z OFF na ON, stiskněte OK nastavte pomocí šipek počet dní, stisknete OK a pomocí šipek nastavte požadovanou teplotu. Naposledy

stiskněte OK a uvidíte že se rozsvítila ikona Dovolená . Pohodlněji režim Dovolená nastavíte v aplikaci Tuya Smart volbou Mode -> Holiday.



- současné stisknutí a dlouhé podržení tlačítek SET a OK vyvolá současné blikání ikon "cloud" a "WiFi".

Tímto se zařízení dostane do párovacího režimu aplikace Tuya



Smart. Tento režim je aktivní cca. 2 minuty. Vstup do tohoto režimu zruší předchozí spárování!



- tlačítko Nahoru, při nastavení hodnot je zvyšuje



- tlačítko Dolů, při nastavení hodnot je snižuje; dále ovládá dětský zámek

Krátký stisk - snížení hodnoty

Dlouhý stisk - odemkne/zamkne Dětský zámek



- současný krátký stisk tlačítek Nahoru a Dolů v režimu

Program způsobí přechod na Dočasný režim Manual.

Stejného stavu docílíte i v aplikaci Tuya Smart změnou nastavení teploty v režimu Program.

Pokročilá nastavení

Vstoupit do pokročilých nastavení lze stisknutím tlačítka vypnutí/zapnutí (tj. displej je zhasnutý) a dlouhým stiskem tlačítka SET.

Objeví se na displeji nápis A1 a teplota. Opakovaným stiskem SET přecházíte mezi různými parametry termostatu (A2, A3, ...), které můžete změnit pomocí šipek Nahoru/Dolů. Při nečinnosti 10 sekund se nastavené parametry uloží a režim pokročilých nastavení se ukončí.

Drtivou většinu těchto parametrů je možné měnit pohodlněji z aplikace Tuya Smart v jeho volbě Setting.

Seznam významu parametrů:

A1: Nastavení teplotní kompenzace snímače měřidla, tj. jeho kalibrace. Zobrazuje se aktuální teplota. Porovnejte s jiným teploměrem a nastavte pomocí šipek podle něj. Rozsah kompenzace je až o -9/+9 °C. V aplikaci naleznete v položce "Temp. compensation".

A2: Nastavení hystereze při regulaci a tedy její přesnosti. Minimální nastavení je 0,5 °C. V aplikaci naleznete v položce "Indoor temp. difference".

A3: Režim Dětského zámku. "0" mírnější režim, "1" úplnější režim.

A4: Ochrana před nízkými teplotami. Nastavení 1-10 °C nebo vypnuto (zobrazí "--"). V aplikaci naleznete v položce "Low temp. limit" a "LowTemp_Protect".

A5: Minimální dovolené nastavení teploty, rozsah 1-10 °C. V aplikaci naleznete v položce "Set temp. min".

A6: Maximální dovolené nastavení teploty, rozsah 20-70 °C. V aplikaci naleznete v položce "Set temp. max".

A7: Stav zařízení po náběhu elektrického napájení. V aplikaci naleznete v položce "Power state".

0 = Keep, tj. stav který byl před výpadkem napájení

1 = Power off, tj. vypnuto (standby)

2 = Power on, tj. vždy zapnuto

A8: Rozdělení týdne pro režim Program. V aplikaci naleznete v položce "Program type".

0 = 5+2, 5 pracovních dní, 2 víkendové dny

1 = 6+1, 6 pracovních dní, 1 víkendový den

2 = 7, tj. pouze jeden program pro všechny dny v týdnu

A9: Volba určení práce termostatu. V aplikaci naleznete v hlavním menu (worktype), změna přepíná i grafickou reprezentaci aplikace z červené na modrou.

0 = chlazení, cooling

1 = ohřev, heating

AA: Funkce detekce větrání místnosti či otevření okna. V aplikaci naleznete v položce "Window function" a "Temperature setting".

Nastavuje teplotu při jejímž překročení je detekován stav zahájení větrání místnosti.

AB: Nastavení doby větrání místnosti. Určuje čas, během něhož nebude při detekci poklesu teploty topit/chladit. V aplikaci naleznete v položce "Run time".

AC: Úplný reset zařízení do továrního nastavení. Zobrazuje se nápis "Ao", držte klávesu "OK" dokud nedojde v restartu/vypnutí zařízení.

FAQ – často kladené otázky a problémy

Vybral jsem správně 2,4 GHz Wi-Fi a zadal správné heslo, ale zařízení stále není připojeno k Wi-Fi.

Zkontrolujte, zda je Wi-Fi síť, kterou jste použili, je stejná pro váš telefon i pro zařízení a že jde skutečně o síť v pásmu 2,4GHz, nikoliv 5GHz. Ujistěte se, že v danou chvíli je funkční připojení na Internet, zařízení se musí zaregistrovat do systémů Tuya Smart.

Zařízení se stále nedaří nakonfigurovat. Co mám dělat?

Ujistěte se, že zařízení je ve stavu zapnuto, tj. jeho displej je aktivní. Ujistěte se, že jste nepřekročili maximální počet připojených zařízení k Wi-Fi. Zkontrolujte, že na vašem routeru není zapnutá funkce filtrování MAC adres.

Jak mohu změnit připojení zařízení z jednoho Wi-Fi routeru na jiný?

Smažte zařízení ze seznamu zařízení v aplikaci a poté znovu nakonfigurujte na novém Wi-Fi routeru.

Lze přistupovat k zařízení prostřednictvím web prohlížeče?

Nelze, přístup je pouze pomocí aplikací Tuya Smart.

Pracuje zařízení bez internetu?

Ano, v případě výpadku Wi-Fi nebo internetu bude pracovat dle Plánu, který dříve prostřednictvím Tuya Smart aplikace obdržel.

Ztratí se plán při odpojení zařízení z elektrické sítě?

Neztratí, zařízení si po zapojení do elektrické sítě vše synchronizuje přes Wi-Fi.

Jak daleko může být zařízení daleko od Wi-Fi zdroje?

Záleží na konkrétních podmínkách prostředí a síle signálu. Většinou do 30 metrů v budově.

Mohu mít více zařízení na jedné Wi-Fi?

Ano, mnoho a různých. Počet je dán pouze počtem možných připojení k vašemu routeru, typicky jde o desítky zařízení.

Jak mohu sdílet zařízení s dalšími členy rodiny?

Jděte v Tuya Smart aplikaci do menu zařízení. Vpravo nahoře je ikona tužky. Na tu klikněte a jděte do Ostatních – Sdílená zařízení. Klikněte na Přidat sdílení. Vygeneruje se odkaz, který zašlete formou textové zprávy.

Mohu ovládat zařízení přes 2G/3G/4G mobilní síť?

Pro první připojení zařízení do Wi-Fi sítě je třeba, aby telefon byl připojený ke stejné Wi-Fi. Následně lze zařízení ovládat přes mobilní síť.

Synchronizuje si zásuvka sama čas?

Pokud je zařízení spárováno a je funkční přístup k internetu, provádí samostatně synchronizaci přesného času. Není třeba čas a den v týdnu nastavovat ručně.

Musím používat aplikaci Tuya Smart?

Nemusíte, zásuvka je plně funkční a programovatelná i bez jejího použití. Přijďte však o komfort pro nastavování a dálkové ovládání, dále nebude funkční automatická synchronizace času a po výpadku napájení tak bude nutné čas opakovaně nastavit.

Rozdíl mezi řízením pomocí Tuya Scene a režimem Program?

Režim Program je vestavěná automatická sekvence 6-ti časových úseků, které v režimu Program (na displeji svítí ikona AUTO) vykonává termostat stále dokola během dne v 24 hodinovém cyklu. Režim Program je nezávislý na připojení k internetu a i v případě dlouhodobého výpadku internetu bude stále správně funkční.

Oproti tomu režim Scene z aplikace Tuya může v závislosti od jiných hodnot (například v závislosti na změně počasí v dané lokalitě, dle předpovědi počasí, dle hodnot jiného senzoru v budově apod.) přepínat režim termostatu mezi jeho režimy (Program, Ruční s určením teploty, Dovolena). Řízení pomocí Tuya Scene je daleko inteligentnější a doplňuje se navzájem s řízením režimu Program.

Bezpečnostní upozornění

Přečtěte si uvedené pokyny. Návod uschovejte pro pozdější použití. Nikdy neodstraňujte kryt z přístroje. Nikdy přístroj sami neopravujte. Dbejte na to, aby se do přístroje nedostala kapalina a vlhkost, která by jej mohla poškodit. Nestavte na něj ani do jeho blízkosti vázy, ani jiné nádoby. Přístroj nesmí být vystaven nadměrným teplotám (radiátory, prudké slunce, ostatní el. spotřebiče sálající teplo apod.).

Obsah dodávky

Termostatická zásuvka, Uživatelský návod.

Zjednodušené EU prohlášení o shodě:

Chytrá termostatická zásuvka, model: XL-TERMOSTAT1

Kmitočtové pásmo: 2400MHz – 2483,5MHz

Max. vysílací výkon: < 20dBm e.i.r.p. (100mW e.i.r.p.)

Výrobce: 100Mega Distribution s.r.o. Železná 681/7, 61900 Brno, CZ



Tímto 100Mega Distribution s.r.o. prohlašuje, že toto rádiové zařízení je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách: doc.100mega.cz

Záruční podmínky

Na výrobek je poskytována záruka 24 měsíců od data nákupu a vztahuje se na vady výroby nebo materiálu. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené běžným opotřebením, neoprávněným zásahem do zařízení, na poškození pádem. Zvláště se nevztahuje na vady způsobené kosmetickými poškozeními včetně škrábanců a poškozením nevhodnými parametry napájení nebo připojením nevhodných spotřebičů do zařízení.

Informace k recyklaci produktu:



WEEE / 2012/19/EU - tento výrobek po ukončení své životnosti nesmí být vyhozen do popelnice se směsným odpadem, ale musí být odevzdán na místa k tomu určená, aby byla zajištěná jeho ekologická recyklace. Informace o sběrných a recyklačních

místech Vám poskytnou místní úřady, nebo prodejce u kterého byl výrobek zakoupen.