

**Sít'ová zásuvka s vlhkoměrem
(s funkcí regulace vlhkosti vzduchu)**

CE
Verze 12/10

Obj. č.: 56 16 00



1. Úvod a účel použití zásuvky (regulátoru vlhkosti vzduchu)

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup této naší speciální zásuvky.

Tato praktická mezizásuvka Vám zajistí příjemné prostředí v obytných místnostech (nebo také například potřebné klima ve sklenících pro zdárný růst rostlin či květin). Tento regulátor vlhkosti vzduchu s rozsahem nastavení relativní vlhkosti vzduchu v rozmezí od 20 % až do 90 % je určen k připojení zvlhčovačů vzduchu (v místnostech s příliš suchým vzduchem) nebo sušiček vzduchu (v místnostech s příliš vlhkým vzduchem), které nejsou vybaveny regulací vlhkosti vzduchu. Tato zásuvka automaticky zapíná nebo vypíná tyto přístroje podle provedeného nastavení a udržuje tak vlhkost vzduchu na požadované úrovni. Kromě toho brání tato zásuvka zbytečnému chodu těchto přístrojů, čímž přispívá k úspoře elektrické energie.

Tuto mezizásuvku (regulátor vlhkosti vzduchu) lze zapojit pouze do sít'ové zásuvky se střídaným napětím 230 V / 50 Hz (10 / 16 A). Pomocí tohoto regulátoru můžete zapínat a vypínat elektrické přístroje s odběrem proudu (s příkonem) až 16 A / 3860 W (ohmická, odporová zátěž, přístroje bez elektrických motorů) nebo s odběrem proudu (s příkonem) 2 A / 460 W (indukční zátěž, například přístroje s elektrickými motory nebo transformátory).

Jiný způsob používání této mezizásuvky (tohoto regulátoru), než bylo uvedeno výše, by mohl vést k jejímu poškození. Kromě jiného by toto mohlo být spojeno s nebezpečím vzniku zkratu, úrazu elektrickým proudem atd.

1. Úvod a účel použití zásuvky (regulátoru vlhkosti vzduchu)	1
2. Bezpečnostní předpisy	3
3. Do zásuvky zabudovaný akumulátor (pro případ výpadku sítě)	4
4. Zobrazení na displeji a ovládací tlačítka regulátoru	4
5. Volba funkce zvlhčovače nebo sušičky vzduchu	5
Změna provozního režimu zásuvky (zvlhčování nebo vysoušení vzduchu)	5
6. Zadání prahové hodnoty relativní vlhkosti vzduchu	6
7. Připojení zvlhčovače nebo sušičky vzduchu do mezizásuvky	6
8. Zapínání nebo vypínání regulátoru vlhkosti vzduchu (mezizásuvky) ...6	
Funkce zapnutí zásuvky	7
Funkce vypnutí zásuvky (přepnutí zásuvky do režimu jejího nastavení).....	7
Funkce zvlhčování vzduchu.....	7
Funkce vysoušení vzduchu.....	7
9. Údržba a čištění zásuvky	8
Recyklace	8
10. Technické údaje	8

2. Bezpečnostní předpisy



Vzniknou-li škody nedodržením tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly. Neodpovídáme za věcné škody, úrazy osob, které byly způsobeny neodborným zacházením s výrobkem nebo nedodrčováním bezpečnostních předpisů. V těchto případech zanikají jakékoliv nároky, které by jinak vyplývaly ze záruky výrobku.

Tento výrobek odpovídá současnému stavu techniky a splňuje předpisy evropských norem o elektromagnetické slučitelnosti. U tohoto výrobku byla doložena shoda s příslušnými evropskými a národními normami a směrnicemi. Doklady o této shodě jsou uloženy u výrobce.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení zásuvky do provozu a k její obsluze. Ponechte si proto tento návod k obsluze, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst! Jestliže tento výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Abyste výrobek uchovali v dobrém stavu a zajistili jeho bezpečný provoz, je třeba abyste tento návod k obsluze dodržovali!

- Z bezpečnostních důvodů a důvodů registrace (CE) je zakázáno zásuvku upravovat a/nebo pozměňovat (provádět změny v jejím vnitřním zapojení).
- Tento regulátor vlhkosti vzduchu (tuto zásuvku) lze používat pouze s řádně zapojenou síťovou zásuvkou se střídavým napětím 230 V / 50 Hz.
- Prosím, přečtěte si pozorně tento návod k obsluze, dříve než začnete tento výrobek používat. Dodržujte uvedené bezpečnostní předpisy.
- Nevystavujte tuto zásuvku příliš vysokým teplotám a silným vibracím.
- Přístroje, které jsou napájeny síťovým napětím, nepatří do dětských rukou. Při používání této zásuvky a do ní zapojených přístrojů zajistěte, aby k těmto přístrojům neměly přístup malé děti.
- Nepoužívejte tuto zásuvku v prostorách s nepříznivými okolními podmínkami, ve kterých se nacházejí nebo kde by se mohly vyskytovat hořlavé plyny, výpary chemických rozpouštědel nebo zvířený prach. Dejte též pozor na to, aby byly Vaše ruce, obuv, Váš oděv, podlaha, zásuvka a přístroje, které zapojíte do této zásuvky, bezpodmínečně suché.
- Nezapojujte tuto mezizásuvku do síťové zásuvky, co jste ji přenesli z chladného prostředí do prostředí teplého. Zkondenzovaná voda, která se přitom objeví, by mohla tuto zásuvku za určitých okolností zničit. Nechte tuto mezizásuvku vypnutou (nezapojenou do síťové zásuvky) tak dlouho, dokud se její teplota nevyrovná s teplotou okolního vzduchu.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu k obsluze nenajdete potřebné informace, spojte se prosím s naší technickou poradnou (prodejcem) nebo požádejte o radu jiného kvalifikovaného odborníka.

3. Do zásuvky zabudovaný akumulátor (pro případ výpadku sítě)

Do této zásuvky je vložen záložní akumulátor NiMH, který nebývá zcela nabit. Toto poznáte podle toho, že se na displeji zásuvky neobjeví žádné zobrazení. Dříve než tuto mezizásuvku použijete k regulaci vlhkosti vzduchu (po jejím prvním zapojení do síťové zásuvky), nechte nabít přes noc (po dobu asi 12 hodin) do ní vložený akumulátor, aniž byste do této mezizásuvky zapojili přístroj na regulaci vlhkosti vzduchu. Jenom tak budete mít jistotu, že při eventuálním krátkodobém výpadku síťového napájení nedojde k vymazání provedených nastavení pro regulaci vlhkosti vzduchu z vnitřní paměti zásuvky.

Teprve po nabití tohoto akumulátoru proveďte potřebná nastavení a zapojte do této mezizásuvky příslušný elektrický spotřebič (zvlhčovač nebo sušičku vzduchu).

4. Zobrazení na displeji a ovládací tlačítka regulátoru






Pod symbolem „RH“ nebo „RM“ (podle provedení zásuvky) je na displeji zásuvky zobrazena aktuálně naměřená relativní vlhkost vzduchu v procentech (%).

Pod symbolem „SET“ na displeji zásuvky se zobrazí Vámi nastavená hodnota relativní vlhkosti vzduchu (při provádění nastavení zásuvky). Vlevo vedle tohoto symbolu se na displeji ještě zobrazuje příslušný symbol nastavení funkce vysoušení nebo zvlhčování vzduchu.

Kontrolka (svítivá dioda, LED) na levé straně zásuvky vedle displeje signalizuje následující funkce: Svítí-li tato LED **červeně**, znamená to **vypnutí** do zásuvky zapojeného přístroje.

Svítí-li tato LED **zeleně**, znamená to **zapnutí** do zásuvky zapojeného přístroje;


Vpravo vedle displeje se nachází do zásuvky zapuštěné tlačítko zpětného nastavení (vynulování, vymazání) „Reset“. Stisknete-li toto tlačítko například pomocí otevřené kancelářské sponky, provedete vymazání dříve provedeného nastavení prahové hodnoty relativní vlhkosti vzduchu a příslušné funkce (vysoušení nebo zvlhčování vzduchu).

Tlačítka    slouží k provedení příslušných nastavení (viz dále).

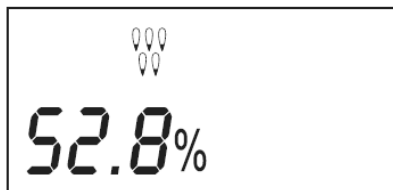
5. Volba funkce zvlhčovače nebo sušičky vzduchu


Nastavení (naprogramování) této mezizásuvky můžete provést po nabití do ní vloženého akumulátoru i bez jejího zapojení do síťové zásuvky.

Po nabití akumulátoru vloženého do mezizásuvky a po zobrazení symbolu „SET“ (nastavení) na displeji zásuvky proveďte následující akce:


Stiskněte krátce tlačítko .

Tím přepnete zásuvku do režimu volby zvlhčovače nebo sušičky vzduchu. Viz následující vyobrazení. Na displeji zásuvky vlevo dole se zobrazí aktuálně naměřená hodnota relativní vlhkosti vzduchu a nad touto hodnotou se zobrazí symbol momentálně zvoleného provozního režimu zásuvky (symbol kapiček vody nebo větráku).





Symbol kapiček vody  znamená zvolení funkce zvlhčování vzduchu.

V tomto případě dojde k zapnutí zvlhčovače vzduchu, pokud jej zapojíte to této zásuvky, změřili-li tato zásuvka nižší relativní vlhkost vzduchu, než kterou jste na ní nastavili.

Symbol větráku  znamená zvolení funkce vysoušení vzduchu.

V tomto případě dojde k zapnutí sušičky vzduchu, pokud ji zapojíte to této zásuvky, změřili-li tato zásuvka vyšší relativní vlhkost vzduchu, než kterou jste na ní nastavili.

Změna provozního režimu zásuvky (zvlhčování nebo vysoušení vzduchu)

Stiskněte současně tlačítka  .


Podržte tato tlačítka stisknutá po dobu cca 2 až 3 sekund.

Současným stisknutím těchto tlačítek zvolíte buď funkci zvlhčování nebo vysoušení vzduchu (sledujte, který symbol se zobrazí na displeji zásuvky).

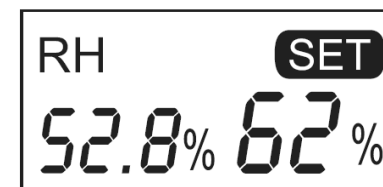
Poté stisknutí obou tlačítek uvolněte.



6. Zadání prahové hodnoty relativní vlhkosti vzduchu

Po provedení nastavení funkce zvlhčování nebo vysoušení vzduchu (viz předchozí kapitola) nastavte na zásuvce mezní (prahovou) hodnotu relativní vlhkosti vzduchu, při které má dojít k zapnutí nebo k vypnutí do zásuvky zapojeného přístroje (zvlhčovače nebo sušičky vzduchu).

Stiskněte krátce tlačítko .

Na displeji zásuvky se v jeho horním řádku zobrazí „RH SET“ (nastavení hodnoty relativní vlhkosti vzduchu). V dolním řádku displeje se zobrazí aktuálně naměřená hodnota relativní vlhkosti vzduchu a vedle této hodnoty se zobrazí dříve zadaná mezní hodnota relativní vlhkosti vzduchu. Symbol větráku (vysoušení vzduchu) nebo kapiček vody (zvlhčování vzduchu) zmizí z displeje zásuvky. Viz následující zobrazení na displeji zásuvky.




Postupným tisknutím tlačítka  (zvýšení hodnoty) nebo tlačítka  (snížení hodnoty) nastavte (zadejte) nyní požadovanou prahovou (mezní) hodnotu relativní vlhkosti vzduchu. Podržíte-li tato tlačítka déle stisknutá, urychlíte tím toto zadání. Při provádění tohoto nastavení bliká na displeji zásuvky symbol „SET“ (nastavení).

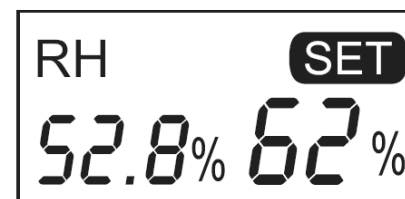
Jestliže nyní nestisknete po dobu několika sekund žádné ovládací tlačítko na zásuvce, přestane na jejím displeji blikat symbol „SET“ a provedené nastavení se uloží do vnitřní paměti zásuvky.

7. Připojení zvlhčovače nebo sušičky vzduchu do mezizásuvky

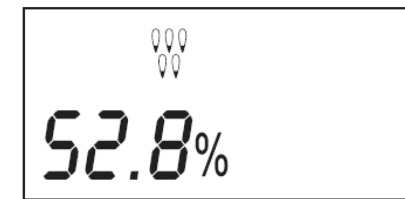
Podle výše provedeného nastavení („zvlhčování nebo vysoušení vzduchu“) zapojte do této mezizásuvky příslušný elektrický spotřebič (zvlhčovač nebo sušičku vzduchu). Po několika minutách dojde k zapnutí nebo k vypnutí do zásuvky zapojeného přístroje při nedosažení nebo při překročení nastavené hodnoty relativní vlhkosti vzduchu.

8. Zapínání nebo vypínání regulátoru vlhkosti vzduchu (mezizásuvky)

Stiskněte krátce tlačítko . Tím zapnete nebo vypnete funkci mezizásuvky.



Zapnutí mezizásuvky



Vypnutí mezizásuvky (režim nastavení)

Funkce zapnutí zásuvky

Kontrolka (dvoubarevná svítivá dioda, LED) na levé straně mezizásuvky vedle jejího displeje signalizuje následující funkce:

- Svítí-li tato kontrolka **červeně**, znamená to dočasné **vypnutí** zásuvky, a tím i vypnutí do zásuvky zapojeného přístroje (zvlhčovače nebo sušičky vzduchu).
- Svítí-li tato kontrolka **zeleně**, znamená to dočasné **zapnutí** zásuvky, a tím i zapnutí do zásuvky zapojeného přístroje (zvlhčovače nebo sušičky vzduchu).

Funkce vypnutí zásuvky (přepnutí zásuvky do režimu jejího nastavení)

- Kontrolka (dvoubarevná svítivá dioda, LED) na levé straně mezizásuvky vedle jejího displeje nebude svítit. Mezizásuvka je v tomto případě přepnuta do režimu jejího nastavení – viz kapitola „**5. Volba funkce zvlhčovače nebo sušičky vzduchu**“ a kapitola „**6. Zadání prahové hodnoty relativní vlhkosti vzduchu**“.

Funkce zvlhčování vzduchu

Na mezizásuvce jste například nastavili prahovou relativní vlhkost vzduchu na hodnotu 60 %. Mezizásuvka změřila relativní vlhkost vzduchu 50 %. V tomto případě zůstane do mezizásuvky zapojený zvlhčovač vzduchu zapnutý tak dlouho, dokud se relativní vlhkost vzduchu nezvýší v kontrolovaném prostoru opět na hodnotu 60 % (nebo o něco vyšší). Po tuto dobu bude na mezizásuvce svítit kontrolka zelenou barvou. Po vypnutí zvlhčovače vzduchu změní tato kontrolka červenou barvu na zelenou.



Funkce vysoušení vzduchu

Na mezizásuvce jste například nastavili prahovou relativní vlhkost vzduchu na hodnotu 60 %. Mezizásuvka změřila relativní vlhkost vzduchu 80 %. V tomto případě zůstane do mezizásuvky zapojená sušička vzduchu zapnutá tak dlouho, dokud se relativní vlhkost vzduchu nesníží v kontrolovaném prostoru opět na hodnotu 60 % (nebo o něco nižší). Po tuto dobu bude na mezizásuvce svítit kontrolka zelenou barvou. Po vypnutí sušičky vzduchu změní tato kontrolka červenou barvu na zelenou.

Důležité upozornění:

Zapnutí nebo vypnutí do zásuvky zapojeného přístroje (zvlhčovače nebo sušičky vzduchu) bude provedeno teprve tehdy, jestliže se naměřená hodnota relativní vlhkosti vzduchu zvýší nebo sníží nad nebo pod zadanou hodnotu po určitou dobu. Toto opatření brání zbytečnému zapínání nebo vypínání přístroje (zvlhčovače nebo sušičky vzduchu) při stálém a rychlém kolísání relativní vlhkosti vzduchu (například po otevření okna na krátkou dobu).

Příklady:

Funkce	Re. vlhkost vzduchu	Nastavená hodnota	Barva LED
	RH = 52,8 %	SET = 62 % Zapnutí zvlhčovače vzduchu	Zelená
		SET = 50 % Vypnutí zvlhčovače vzduchu	Červená
	RH = 52,8 %	SET = 50 % Zapnutí sušičky vzduchu	Zelená
		SET = 62 % Vypnutí sušičky vzduchu	Červená

Do zásuvky zapojený přístroj můžete předčasně vypnout stisknutím tlačítka .

9. Údržba a čištění zásuvky

Tento výrobek kromě příležitostného čištění nevyžaduje žádnou údržbu. Zásuvku nikdy sami neopravujte (nerozebírejte), ztratili byste jakékoliv nároky, které vyplývají ze záruky.

Tuto zásuvku (pod odpojení od síťového napájení) čistěte pouze měkkým, čistým, suchým a antistatickým hadříkem bez žmolků a chloupků.



K čištění zásuvky nepoužívejte žádné uhlíčitanové čisticí prostředky (sodu, benzín, alkohol nebo podobné látky (ředidla barev a laků). Mohli byste tak porušit povrch zásuvky. Kromě jiného jsou výpary těchto čisticích prostředků zdraví škodlivé a výbušné. K čištění zásuvky nepoužívejte v žádném případě nástroje s ostrými hranami, šroubováky nebo drátěné kartáče a pod.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

10. Technické údaje

Provozní napětí:	230 V AC / 50 Hz
Záložní napájení:	Akumulátor NiMH
Rozsah nastavení:	20 až 90 % (relativní vlhkosti vzduchu)
Přesnost:	5 %
Spínaný proud / příkon (výkon) :	Max. 16 A / 3680 W (ohmická zátěž) Max. 2 A / 460 W (indukční zátěž)
Rozměry (V x Š x H):	110 x 60 x 40 mm
Hmotnost:	cca 137 g

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku!
Změny vyhrazeny!

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KU/09/2012