

## HYGROSTATY TYPU HIG - 2 NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

Aktuální verze návodu je dostupná na internetové adrese [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz)

### POPIS

Hygrostat HIG - 2 umožňuje regulaci relativní vlhkosti vzduchu. Hygrostat umožňuje sepnutí ventilátoru při dosažení nastavené vlhkosti vzduchu. Pokud vlhkost klesne pod nastavenou hodnotu, zůstává ventilátor ještě po nastavenou dobu (1 - 25 min.) v činnosti. Skříně jsou vyrobeny z plastu, provedení pro montáž na zeď. Při spínání proudové zátěže větší než 2A je nutno použít relé nebo stykač, viz obr. elektrického zapojení.

### TECHNICKÁ DATA

<b>NAPÁJECÍ NAPĚTÍ:</b>	230 V/50Hz
<b>MAX. SP. PROUD:</b>	2A
<b>TEPLOTA OKOLÍ:</b>	0 - 50°C
<b>ROZMĚRY:</b>	130 x 83,5 x 44 mm
<b>KRYTÍ:</b>	IP20 / II
<b>INTERVAL ZPOŽDĚNÍ:</b>	1 - 25 min.



### MONTÁŽ

Po vyjmutí přístroje z přepravního kartonu přezkoušejte neporušenost a funkčnost hygrostatu. Hygrostaty nesmí být umístěny v blízkosti tepelných zářičů. Umísťují se cca 2m nad úroveň podlahy v místě s volnou cirkulací vzduchu. Doporučujeme umístit vedle okna, dveří, nebo v blízkosti odsávacího zařízení. Při instalaci na zeď opatrně odmontujte kryt přístroje. V základové části jsou čtyři otvory pro uchycení přístroje pomocí šroubů. Po upevnění přístroje ke zdi opět opatrně namontujte kryt.

### ELEKTRICKÁ INSTALACE A BEZPEČNOST

Obecně je nutno dbát ustanovení ČSN 122002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv revizní či servisní činnosti je nutno regulátor odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2190 a ČSN 33 2000-5-51. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle ČSN 34 3205 a vyhlášky ČÚPB a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice č. 50-51/1978 Sb. Před uvedením hygrostatu do provozu musí být provedena na zařízení výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 1500. Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500.

### NASTAVENÍ

Aby bylo dosaženo optimálního nastavení přístroje, je třeba hygrostat po dobu min. 15 min. nechat v normálním provozu. HIG má dva ovládací prvky - "RH" pro nastavení hranice vlhkosti a "T" pro nastavení časového zpoždění. Pokud je HIG připojen k síti, svítí zelená kontrolka č 1. Žlutá kontrolka č. 2 svítí tehdy, když relativní vlhkost vzduchu překročila předem nastavenou hodnotu. Časový doběh je indikován žlutou kontrolkou č. 3 a je aktivován při poklesu relativní vlhkosti pod nastavenou hodnotu.

### DOKLAD O SHODĚ

Posouzení shody s technickými požadavky harmonizovaných EN prokazuje výrobce označením „CE“.

### ZÁRUKA

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje je dle platných právních předpisů. Záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje.

#### Záruka se nevztahuje na vady vzniklé:

- nevhodným použitím a projektem
- nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
- při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
- chybnou montáží, nesprávným elektrickým zapojením nebo jištěním
- nesprávnou obsluhou
- neodborným zásahem do přístroje, demontáží přístroje

- použitím v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem
- opotřebením způsobeným běžným používáním
- zásahem třetí osoby
- vlivem živelní pohromy

**Při uplatnění záruky je nutno předložit reklamační protokol, který obsahuje:**

- údaje o reklamující firmě
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady
- schéma zapojení a údaje o jištění
- při spuštění zařízení naměřené hodnoty:
- napětí
- proudu

Záruční oprava se provádí zásadně na základě rozhodnutí firmy Elektrodesign ventilátory s.r.o. v servisu firmy nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je výhradně na rozhodnutí servisu firmy Elektrodesign ventilátory s.r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

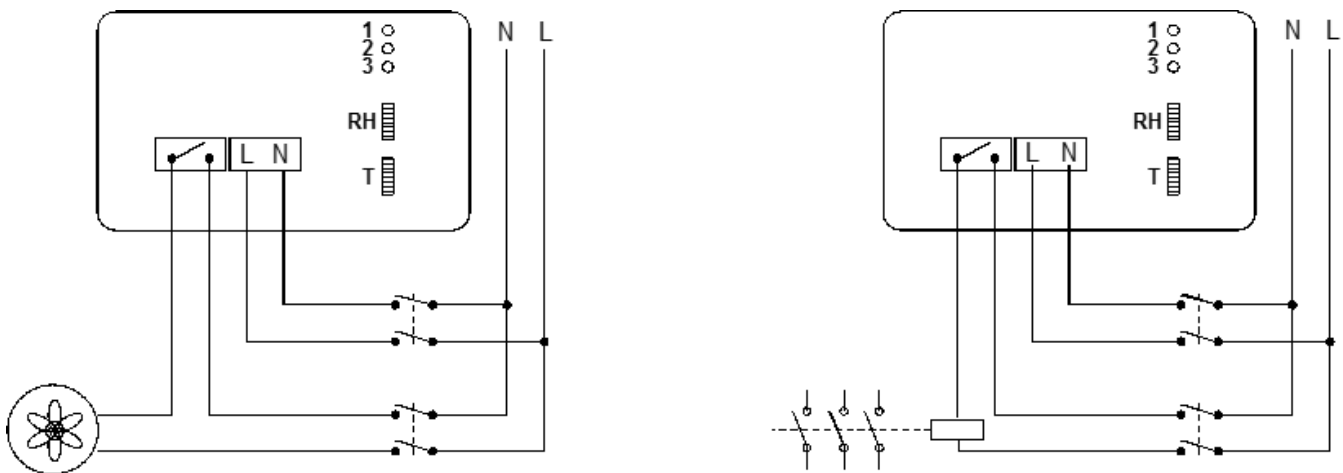
**Záruční podmínky:**

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. Instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedena v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42). Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. Zařízení musí být zaregulováno. Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření poříditi záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam vpředu uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořizuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace.

Po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500. Při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony. Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, a zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednávkou. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje, nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednávkou zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.

**SCHÉMA ZAPOJENÍ**

A) Spínání ventilátoru přímo HIG (do 2A)    B) Spínání ventilátoru prostřednictvím relé



*Technické údaje jsou převzaty z firemních podkladů výrobců. Ventilátory a zařízení jsou měřeny v souladu s BS 848 díl 1, AMCA 210-99, UNE 100-212-89, případně jinými uvedenými normami. Vyobrazení, rozměry, technické údaje a další informace uvedené v návodu podléhají změnám v rámci trvalé inovace sortimentu a technických parametrů. V rámci těchto procesů jsou technické parametry a související údaje změněny výrobcí bez předchozího upozornění. O změnách se informujte před uzavřením smluv v technickém oddělení společnosti nebo na [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz) v aktualitách technických změn a tiskových oprav.*