

Primo AH

Veškeré zapojení na elektrickou síť musí provádět pouze osoba znalá odbornou kvalifikací dle ČSN 34 3205 a vyhlášky ČÚPB a ČBÚ a odborné způsobilosti v elektrotechnice č.50-51/1978 Sb – ELEKTRIKÁŘ.

Před jakoukoliv manipulací s ventilátorem, vždy odpojte od elektrické sítě (nejlépe jističem).

1. Sejměte čelní mřížku ventilátoru pomocí malého šroubováku a připravte montážní otvor, kterým protáhnete kabely vedoucí ze zdi. Ventilátor namontujte tak, aby se přívodní kabely nacházely ve spodní části ventilátoru. Umístěte korpus ventilátoru do ventilačního kanálu odpovídajícího průměru. V připraveném místě vyvrtejte otvor pro elektrický kabel (POZOR na ostré hrany, které by mohly poškodit izolaci kabelu!). Namontujte ventilátor za pomoci odpovídajících šroubů a hmoždinek.

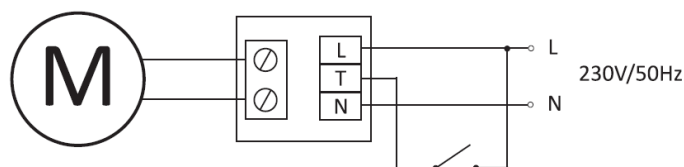


Montážní
Otvor



2. Připojte ventilátor na elektrickou síť pomocí svorkovnice. Zvykově je ze zdi vyvedený kabel se 3 vodiči, kdy modrá je nulový vodič (N), hnědá / černá je fázový vodič (L - pod stálým proudem) a třetí vodič je zelenožlutý zemnicí kabel (u plastových ventilátorů není třeba zapojovat, tj.můžete jej zaslepit).

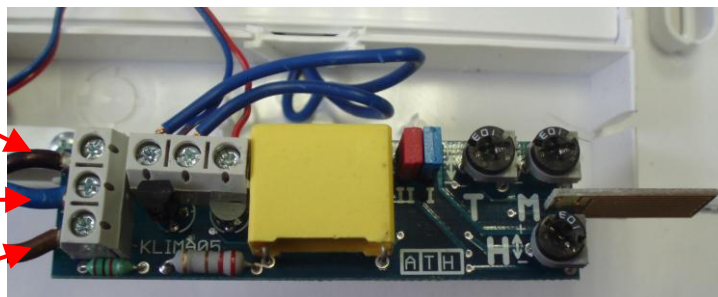
Ventilátor Primo AH je vybaven elektronikou a termoaktuátorem, který slouží k otevření žaluzií a zároveň je napojen na elektroniku společně s motorem ventilátoru. Vodiče připojte přímo na elektroniku.



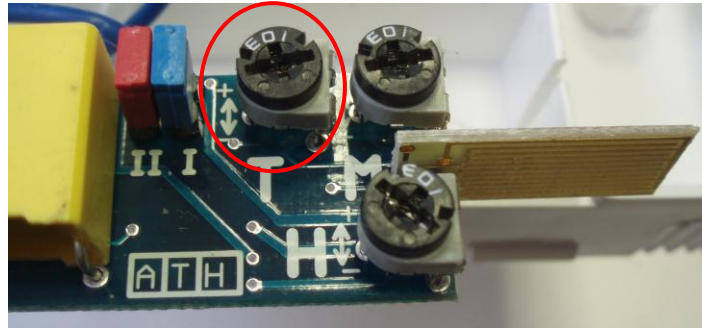
Ovládaná fáze
(svorka T)

Nulová fáze
(svorka N)

Fáze (svorka L)

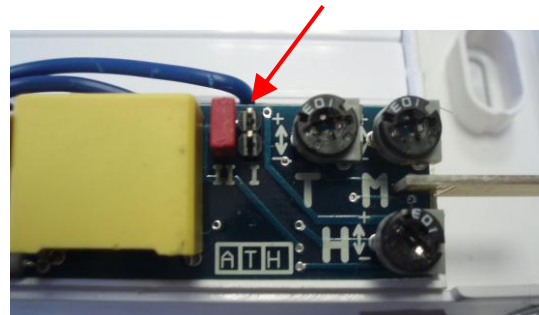


3. Pomocí potenciometru (T) a malého odpovídajícího šroubováku nastavíte čas v rozmezí 30 sekund až 30 minut otáčením ve směru $-+$. Co nejpřesnějšího požadovaného času dosáhnete zkusmo otáčením a zkoušením dané polohy.



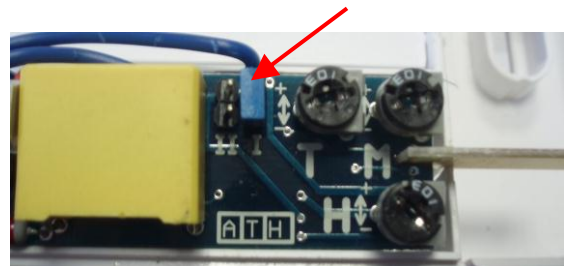
Funkce opožděného startu

Sejmutím modré svorky (I) zajistíme, že ventilátor začne ventilovat se zpožděním cca 90-120 sekund a poté běží po nastavený čas.

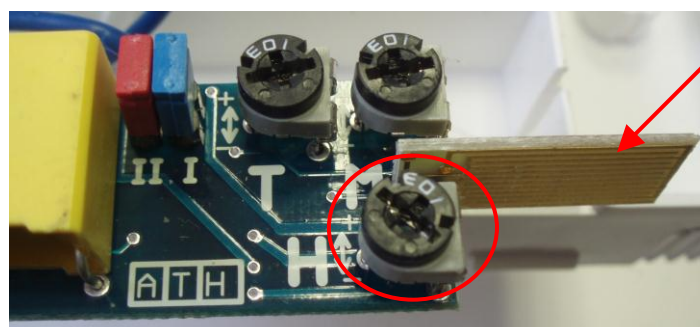


Funkce start po vypnutí

Sejmutím červené svorky (II) zajistíme, že ventilátor začne ventilovat po vypnutí (na svorce T není žádné napětí) a běží po nastavený čas.

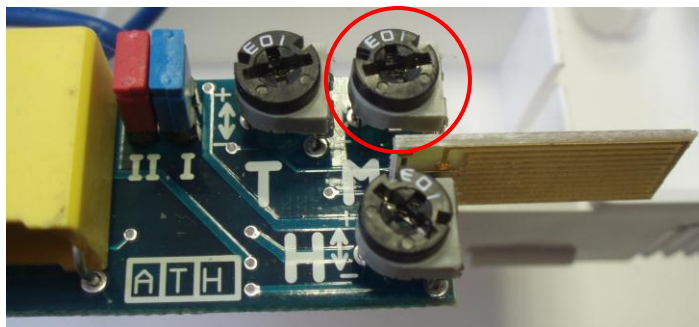


4. Pomocí potenciometru (H) nastavíte hladinu relativní vlhkosti, od které bude ventilátor automaticky spouštěn a to v rozsahu 50% do 90%. (Relativní vlhkost je myšlena v místě instalace ventilátoru). Ventilátor je vybaven pozlaceným vlhkostním čidlem (z důvodu zabránění koroze), které snímá stupeň relativní vlhkosti v místnosti, elektronika pracuje neustále a monitoruje hladinu vlhkosti v místnosti. Jestliže vlhkost stoupne nad nastavenou hodnotu, ventilátor se automaticky spustí a pracuje tak dlouho, dokud hladina relativní vlhkosti neklesne pod nastavenou hladinu.



Vlhkostní čidlo

5. Elektronika ventilátoru Primo umožňuje regulaci otáček a tím i objemového průtoku ventilátoru. Pomocí potenciometru (M) a odpovídajícího šroubováku můžete regulovat otáčky motoru a zároveň šetřit energii. Regulovat otáčky je možné pouze když na svorce T je napětí (zapnutí vypínače), jinak ventilátor běží na maximální otáčky. Regulace se provádí ve skocích a to 50%, 70%, 85% a 100% výkonu ventilátoru.

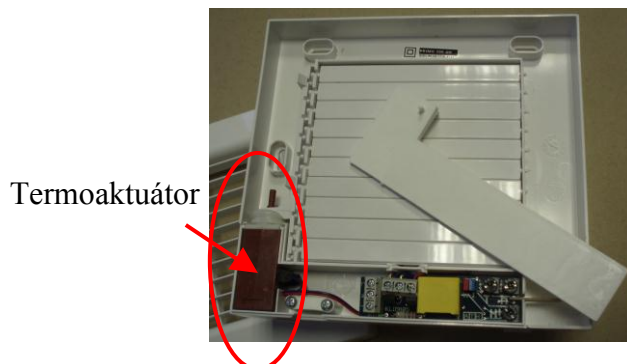


6. Zasuňte elektroniku zpět do určeného místa. Zakryjte elektroniku přiloženým krytem a nasad'te čelní mřížku větracími otvory na ventilátoru a mřížce k sobě. Připojte ventilátor k elektrické síti – zapněte jistič.

Ventilátor spustí TEST RUN, který spočívá v tom, že ventilátor po přivedení napájecího napětí 230V/50Hz na svorku L a N začne pracovat na maximální otáčky (nezáleží na nastavených hodnotách elektroniky) a to po dobu cca 25 sekund. V tomto režimu je kontrolováno, zda je výrobek správně namontován a zároveň dochází ke kalibraci elektroniky. Pak ventilátor vypne.

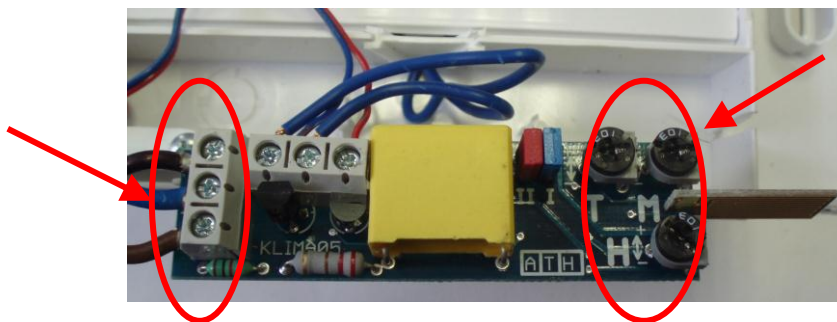


7. Zapnutím ovládacího vypínače přivedete do ventilátoru napětí 230V/50Hz, které dodá ventilátoru elektrický impuls. **POZOR – Funkce opožděného startu** - ventilátor se rozběhne dle nastavených parametrů (T,H,M) až po zahřátí termoaktuátoru a plném otevření žaluzie, tj. asi po 40 vteřinách.



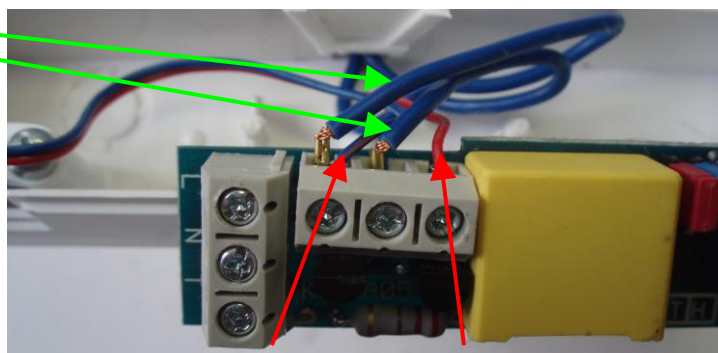
Po doběhu ventilátoru dle nastavených parametrů se termoaktuátor postupně ochlazuje a žaluzie zavírá (cca 1,5 min.do plného zavření).

8. V případě, že **ventilátor nepracuje správně**, odpojte ventilátor od elektrické sítě a zkontrolujte správně propojení vodičů na svorkovnici a funkci potenciometrů.



V případě, že **žaluzie nepracuje správně**, odpojte ventilátor od elektrické sítě a zkontrolujte propojení vodičů na svorkovnici – termoaktuátor je zapojen do svorkovnice spolu s vodiči z motoru ventilátoru, a to tak, že jeden vodič z termoaktuátoru je zapojen spolu s jedním vodičem z motoru. Uprostřed je pak zapojen druhý vodič z motoru a vpravo druhý vodič z termoaktuátoru.

Vodiče z motoru



Vodiče z termoaktuátoru

V případě, že nespíná dle vašich potřeb, odpojte ventilátor od elektrické sítě a zkontrolujte nastavení potenciometru -H- pro vlhkost. Ventilátor může být nastaven na příliš nízkou nebo vysokou relativní vlhkost.

8. Dbejte na správnou údržbu ventilátoru.

Před jakoukoliv manipulací ho odpojte od elektrické sítě!

Pravidelně jej čistěte vlhkým hadříkem s trochou saponátu – NE! abrazivních prostředků, ředidel nebo benzínu. Poté jej otřete do sucha. V žádném případě nesmí dojít k namočení motoru ventilátoru! Poté ventilátor zapojte dle návodu a vyzkoušejte správnou funkci ventilátoru. Pravidelná údržba by měla pobíhat alespoň 1x za 6 měsíců.

Pouze správná montáž a údržba zajistí dlouhodobý a bezproblémový provoz zařízení.

9. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození, nesprávné zapojení výrobku, nesprávnou obsluhu, použití výrobku v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem, běžné opotřebení, poškození třetí osobou, živelnou pohromou nebo přepětím.

10. Odstraňování problémů

	Závada	Příčina	Řešení
1.	Zařízení nefunguje	Chybí napětí	Zapněte jistič
		Zařízení je špatně zapojeno	Vypněte jistič, zkontrolujte propojení vodičů ze zdi a z motoru ventilátoru do svorkovnice, zapněte jistič.
		Dochází k zahřívání termoaktuátoru a otevírání žaluzie.	Vyčkejte cca 40 vteřin, než dojde k zahřátí termoaktuátoru a tím i otevření žaluzie. Poté se ventilátor rozběhne.
2.	Zařízení se rozběhne ihned po připojení do elektrické sítě	TEST RUN	Vyčkejte cca 25 vteřin, než proběhne Test Run, který zajistí správnou funkci a kalibraci ventilátoru. Poté ventilátor vypne.
	Zařízení běží i po vypnutí.	Funkce elektroniky	Zařízení umožňuje časový doběh i po vypnutí ventilátoru díky inteligentní elektronice.
	Zařízení běží po vypnutí moc dlouho / moc krátce	Špatně nastavený potenciometr - T (časový doběh)	Vypněte jistič, zkontrolujte nastavení potenciometru pomocí odpovídajícího šroubováku (viz. bod 3 návodu)
	Zařízení nespíná dle vašich potřeb	Špatně nastavený potenciometr - H (hygrostat)	Vypněte jistič, zkontrolujte nastavení potenciometru pomocí odpovídajícího šroubováku (viz. bod 4 návodu)
	Zařízení ventiluje málo	Špatně nastavený potenciometr - M (regulace otáček)	Vypněte jistič, zkontrolujte nastavení potenciometru pomocí odpovídajícího šroubováku (viz. bod 5 návodu)
3.	Žaluzie se nezvedá	Funkce opožděného startu	Vyčkejte cca 40 vteřin, než dojde k zahřátí termoaktuátoru a tím i otevření žaluzie. Poté se ventilátor rozběhne.
		Špatně propojený termoaktuátor se svorkovnicí a dalšími vodiči	Vypněte jistič, zkontrolujte propojení vodičů z termoaktuátoru ve svorkovnici, zapněte jistič.
	Žaluzie je otevřená i po vypnutí ventilátoru	Termoaktuátor není dostatečně zchladlý	Vyčkejte cca 1,5 minuty, než dojde k ochlazení termoaktuátoru a zavření žaluzie