

Návod k montáži pro doběhové relé ES-TAIR S 15

Připojení funkce

Doběhový přepínač je termický časový přepínač. Pracuje při zpoždění vypnutí a je-li to požadováno při zpoždění zapnutí. Obvod je realizován zvláštním přepínačem, kde je možná vazba dvou přípojů (např. světlo a ventilátor v koupelně/WC bez okna). Princip funkce je jasný ze schématu použitého obvodu; zvolte ze tří níže

uvedených provedených možností řešení, které Vám bude nejvíce vyhovovat.

Schéma připojení 1

Světlo a ventilátor jsou ovládány přes přepínač 1. Po zapnutí naběhne první spotřebič (světlo) ihned, druhý spotřebič (ventilátor) naběhne s určitým zpožděním (viz diagram). Po vypnutí doběhne druhý spotřebič v závislosti na délce zapnutí (viz diagram).

Schéma připojení 1

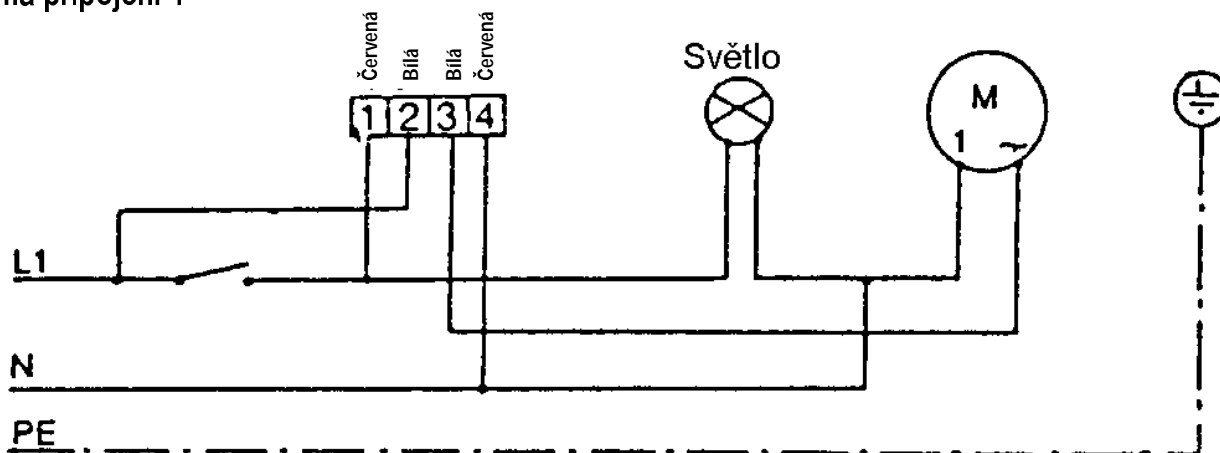


Schéma připojení 2

První i druhý spotřebič (světlo a ventilátor) naběhnou ihned, jsou řízeny společně

dvoupólovým přepínačem zap/vyp. Po vypnutí doběhne druhý spotřebič (ventilátor) v závislosti na délce zapnutí (viz diagram).

Schéma připojení 2

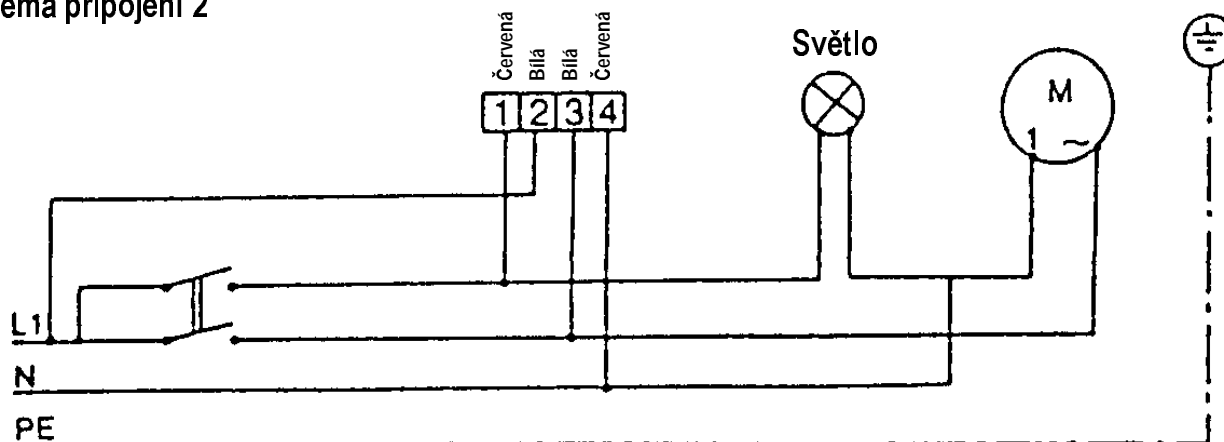
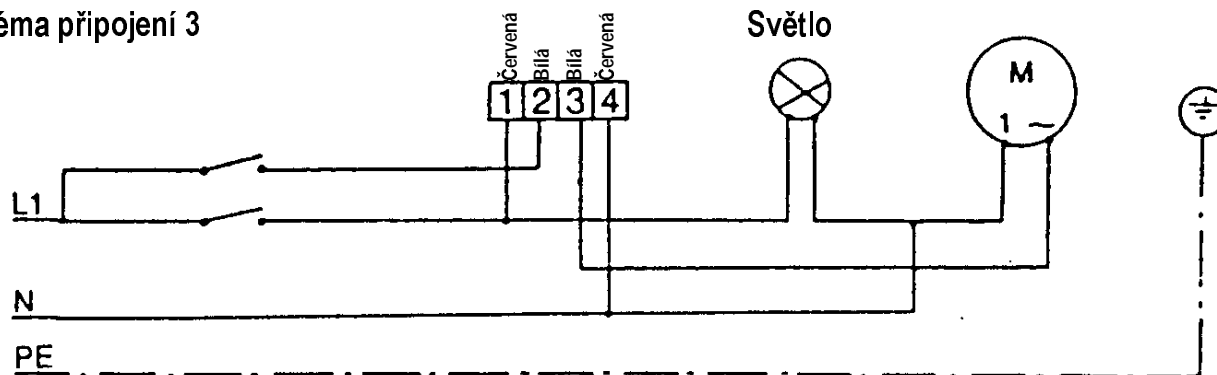


Schéma připojení 3

Zde musíme uvést do činnosti obvod přes dvojí střídací přepínač. První spotřebič (světlo) naběhne ihned, druhý spotřebič (ventilátor) bude v náběhu zpožděn. Po společném vypnutí doběhne

ventilátor v závislosti na době zapnutí. Po spuštění sklopného spínače může být ventilátor řízen samostatně (v koupelně/WC např. během rozdílného vypnutí doby sprchy a koupele).

Schéma připojení 3



Zpoždění náběhu

Možnost, že se ventilátor zapojí časově opožděně oproti světlu má v soukromých nebo i hotelových koupelnách/WC velkou výhodu. V místnosti bez oken je ideální větrání spouštěné zároveň se světlem. V opačném případě se může stát, že do těchto prostor bude vstoupeno aniž by toaleta byla použita resp. odpadá zatížení zápachem. Zde způsobuje zpoždění náběhu, že při krátké době pohybu se ventilátor vůbec nespustí nebo se spustí jen na minimální dobu.

Doba doběhu

Je ve svém trvání závislá na času zapnutí tzn. je závislá na době použití a tím je tedy variabilní. To je významná přednost. Větrání běží krátce nebo

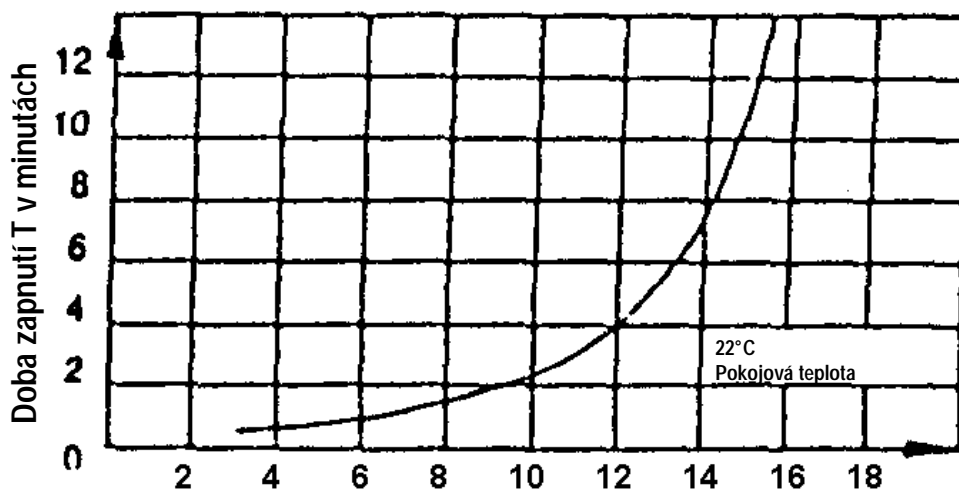
dlouze – což odpovídá zhoršení vzduchu. Tepelná hospodárnost a dobrý vzduch zde jsou optimálně vyváženy.

Montáž

Díky minimálním rozměrům má relé za každým přepínačem (všech výrobků) navíc místo v běžných UP krabicích přepínače. Upevňovací vrtání navíc umožňuje libovolné připojení jakéhokoliv druhu.

Elektrické připojení

Podle požadavků bude připojení provedeno podle nakresleného obvodového schématu. Připojovací napětí : 220/240 Volt, 50-60 Hz.

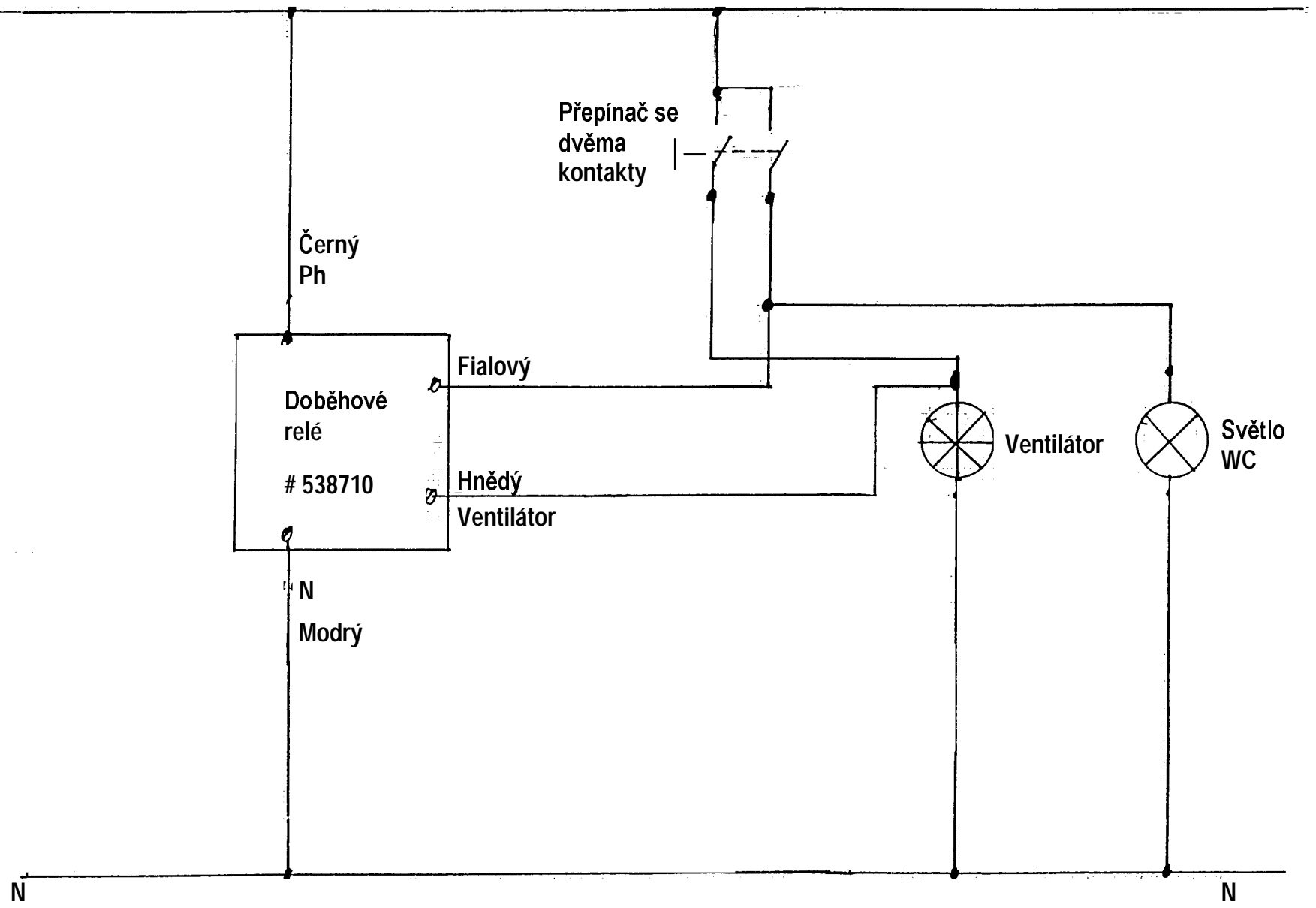


Změny vyhrazeny!



Doběhové relé H 538710 plán připojení pro okamžitý náběh

L Fáze



Přepínač se dvěma kontakty

Černý Ph

Doběhové relé
538710

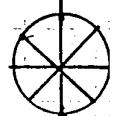
Fialový

Hnědý

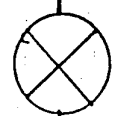
Ventilátor

N

Modrý



Ventilátor



Světlo WC

N

N