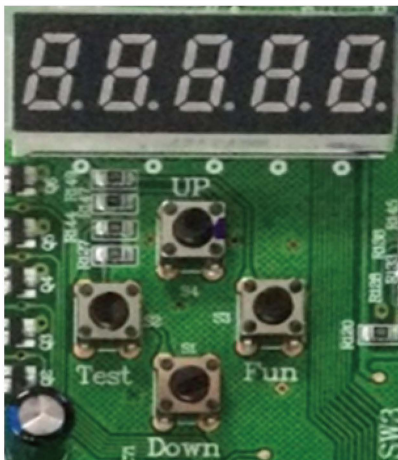


Uvedení do provozu (comissioning)

1 Zobrazovací displej :



2 Základní kroky

Po zapnutí řídicí deska zobrazuje "00000", tzn., že systém čeká na zahájení commissioningu. Pokud zobrazuje standby "1.1.1.1" nebo uzamčení "L O C", znamená to, že commissioning byl dokončen.

3 Základní operace

• Enter/ exit (vstup/opuštění)

Dlouhým stisknutím tlačítka "Fun" déle než 5 sec vstoupíte do procesu commissioningu; poté dlouhým stisknutím tlačítka "Test" déle než 5 sec z něho můžete odejít.

• Quick finish (rychlé dokončení)

Po kompletaci kroku "3" dlouze stiskněte déle než 5 sec současně tlačítka "Fun" + "Test" k rychlému dokončení procesu commissioningu, systém se uvede do statusu běžného standby.

3.1 Nastavení Master jednotky a adresování vnitřních jednotek.

Jeden modul musí být nastaven DIP adresou jako master, ostatní jsou slave. Po správném nastavení displej zobrazuje "1.1.1.1" (1 nalevo znamená krok č. 1, číslice napravo režim adresování, "0" znamená manuální adresování, "1" znamená automatické), stisknutím "Up(Nahoru)" nebo "Down(Dolů)" vyberte, stisknutím "Fun" potvrďte; po potvrzení displej zobrazuje "1.1.1.1" nebo "1.1", 2 sec poté se zahájí krok 2. V případě nastavení manuálního adresování se adresy vnitřních jednotek nastavují na dálkovém nebo nástěnném ovladači.

Při volbě manuálního adresování "1.1.1.1", musíte adresy vnitřních jednotek nastavit manuálně.

3.2 Určení počtu modulů venkovních jednotek

Displej zobrazuje "2.1.1.1" (číslo vlevo znamená druhý krok, vpravo počet venkovních jednotek), pokud zobrazovaný počet nesouhlasí se skutečností, je nutná manuální kontrola (DIP adresa, komunikační linka atd.). Pokud počet souhlasí, stiskněte "Fun" k potvrzení, displej zobrazuje "2.1.1.1", 2 sec poté lze postoupit ke kroku 3.

3.3 Určení počtu vnitřních jednotek

Displej zobrazuje "3.1.1.1" (číslo vlevo znamená třetí krok, vpravo počet vnitřních jednotek), pokud zobrazovaný počet nesouhlasí se skutečností, je nutná manuální kontrola (DIP adresa, komunikační linka atd.) and commissioning. Pokud počet souhlasí, stiskněte "Fun" k potvrzení displej zobrazuje "3.1.1.1", 2 sec poté lze postoupit ke kroku 4.

3.4 Potvrzení interní komunikace venkovních jednotek

Automaticky detekuje komunikaci mezi master ovládáním a řízením ventilátoru; po 2 sec, pokud je komunikace chybná, zobrazuje se na displeji "4.1.1.1", klávesové operace jsou neplatné, nelze postoupit k dalšímu kroku; pokud je komunikace v pořádku, zobrazuje se "4.1.1.1". Pokud je interní komunikace el. boxu venkovní jednotky v

pořádku, proveďte test poměru úhrnného výkonů vnitřních jednotek a venkovní jednotky, v případě překročení povoleného poměru se zobrazuje "4.1.1.1", v případě, že je poměr v pořádku, zobrazuje se "4.1.1.1", 2 sec poté pokračujete na další krok.

3.5 Potvrzení vnitřních komponentů venkovní jednotky

Automatická kontrola komponentů venkovních jednotek, displej zobrazuje "5.1.1.1", v případě chyby se zobrazuje korespondující chybový kód např: "5.1.F4"; 5 nalevo znamená krok č. 5, 1 uprostřed je adresa chybné venkovní jednotky, poslední dva znaky jsou chybový kód. Zobrazuje se chyba s nejvyšší prioritou. V případě vyřešení chyb se přestanou zobrazovat jejich kódy. V případě více chyb je jejich kódy postupně přeblikávaný dle adres. Pro postup ke kroku 3.5 je nutné chyby vyřešit, aby se zobrazovalo "5.1.1.1". 2 sec poté pokračujete na další krok.

3.6 Úprava komponentů vnitřní jednotky

Displej zobrazuje “E. . . .”, V případě chyby u vnitřních jednotek se zobrazují jejich čísla a chybové kódy např. “E. 5. R4”. V případě více chyb tyto chyby na displeji postupně přeblikávají. Klávesy jsou potom inaktivní a nejde přikročit k dalšímu kroku, dokud se nevyřeší. Po vyřešení chyb se zobrazuje “E. . . .” 2 sec poté pokračujete k dalšímu kroku.

3.7 Potvrzení a úprava přehřívání kompresoru

Pokud byla jednotka pod napájením po dobu delší než 6 hodin, zobrazuje se “7. .”, což značí dokončení procesu,

2 sec poté přejdete na další krok. V opačném případě se zobrazuje krok č.7 a čas přehřevu - např.: “7. 4 = 36”, (h:min). Krátkým stiskem “Fun” přeskočíte čekání na přehřev a přejdete k dalšímu kroku.

3.8 Kontrola chladiva před startem

Kontrola chladiva - zobrazuje se “E. . . .”. V případě [modul nízký tlak P secs] ≤ -25°C se zobrazí chyba nedostatku chladiva na displeji- “E. . . H5”, klávesy zůstanou inaktivní, dokud není doplněno chladivo / vyřešena chyba. Po vyřešení se zobrazuje “E. . . .”, 2sec poté přejdete k dalšímu kroku.

3.9 Kontrola ventilu venkovní jednotky

Kontrola statusu, zobrazuje se “E. . . .”, 2sec poté přejdete k dalšímu kroku.

3.10 Potvrzení zahájení commissioningu

Na displeji svítí “I. . . .”. Tlačítkem “Fun” zahájíte proces, automaticky se vybere provozní mód podle venkovní teploty: ≥ 20 °C režim chlazení; <20 °C režim topení heating model. 2 sec poté se zahájí další krok - podle teploty výše buď chlazení (3.11) nebo topení (3.12) a displej zobrazuje “I. . . .”.

3.11 Commissioning chlazení

Všechny vnitřní jednotky se uvedou do chodu chlazení, nastaveného na 16°C s vysokou rychlostí ventilátoru, displej zobrazuje “I. . . .”. V případě chyby se zobrazí 'Err' a její kód, např.: “Err. F3”. Po 20min, pokud nedojde k žádné chybě, zobrazuje se na displeji “I. . . .!E” nebo zablokování “LoC.” a commissioning se ukončí.

3.12 Commissioning topení

Všechny vnitřní jednotky se uvedou do chodu topení, nastaveného 30°C s vysokou rychlostí ventilátoru, displej zobrazuje “I. . . .”. Po 20min, pokud nedojde k žádné chybě, zobrazuje se na displeji “I. . . .!E” nebo zablokování “LoC.” a a commissioning se ukončí.