

HMI BASIC 2 HY (1-4-2801-0375)

HMI Basic 2 HY

- je jednoduchý kontrolní panel, který je navržen pro ovládání jednotek VTS vybaven uPC3 ovladačem

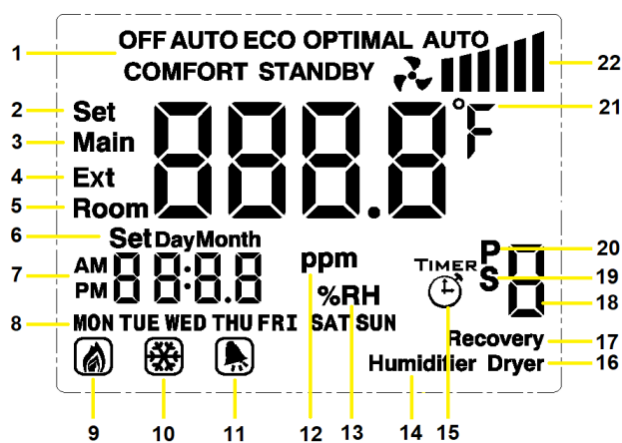
Funkce ovladače

- Start – stop jednotky
 - Výběr módu
 - Možnost ukázat a měnit parametry různých módů (teplota, vlhkost, CO 2 level, rychlost ventilátorů na vstupu i výstupu)
 - Náhled na teploty (uvnitř a venku)
 - Nastavování jednotky na základě harmonogramu
 - Alarm
-
- Ovladač je navržen pro jednotky vybaveny uPC3 a softwarovou verzí 1.0.019, nebo vyšší



DISPLEJ

- 1 – aktuální mód
- 2 – nastavení teploty
- 3 – hlavní teplota
- 4 – venkovní teplota
- 5 – vnitřní teplota
- 6 – nastavení datumu
- 7 – čas
- 8 – dny v týdnu
- 9 – ohřev
- 10 – chlazení
- 11 – alarm
- 12 – kvalita vzduchu
- 13 – vlhkost vzduchu
- 14 – zvlhčování
- 15 – denní plán
- 16 – sušení
- 17 – rekuperace
- 18 – nastavení čísla
- 19 – speciální plán
- 20 – periodický plán
- 21 – jednotka teploty
- 22 – level nastavení ventilátorů



TLAČÍTKA

- Změna módu/jít do nastavení/zpět do předchozího menu
- Potvrzení výběru/jít na další nastavení parametrů/návrat do hlavního nastavení
- Přepínání mezi zobrazovanou teplotou/návrat na domácí obrazovku/vypnutí obrazovky
- Změna parametrů

SET




Vizuální indikace úrovně ventilátorů je založena na aktuálním kontrolním bodě přívodových ventilátorů jako následující:



Pokud není navázána komunikace ovladače s jednotkou, tak bude zobrazovat pouze vnitřní teplotu.

Zapnutí a vypnutí

Pro vypnutí, nebo zapnutí držte tlačítko power  . Vypnutí ovladače neznamená, že je vypnutá i jednotka. Pro vypnutí jednotky vyberte OFF na menu ovladače.

Display se automaticky zhasne po nastavené době. Po zmáčknutí jakéhokoliv tlačítka se display znovu rozsvítí. Po rozsvícení displeje je možné ovladač znovu používat.

Volba módu

Na hlavní obrazovce zmáčkněte tlačítko SET pro vybrání vámi požadovaného módu.

Režimy jsou: Off, StandBy, Eco, Opti, Comfort, Auto

Náhled parametrů nastavených pro aktuální provozní režim


Je možné zkontrolovat zvolené hodnoty pro zvolený provozní režim:

- Nastavení teploty
- Vlhkost
- Hladina CO2
- Rychlost přívodního ventilátoru (S)





- Rychlost výfukového ventilátoru (E)

Chcete-li to provést, stiskněte   na hlavní obrazovce.

Změna parametrů v individuálním módu

Na hlavní obrazovce držte tlačítko SET a potom znovu stiskněte SET. Potom zvolte mód, který vás zajímá a potvrďte výběr tlačítkem . Teď máme možnost nastavit parametry ve zvoleném módu. Možnosti změny různých parametrů jsou závislé na komponentech ve vaší jednotce.

Změny jsou změněny následně:

Úprava skrze  , potvrzení tlačítkem . Následně návrat na hlavní obrazovku přes 

Změna náhledu teploty zobrazované na displeji





HMI Basic 2 HY je schopen ukazovat pouze jednu teplotu ze tří možných.

- Teplota, která je nastavena a vychází z jednotky
- Venkovní teplota
- Teplota místnosti

Přepínání mezi nimi je zhotoveno po zmáčknutí . Vámi zvolená teplota se zobrazí na displeji.

Nastavení pracovního plánu AHU

Panel HMI Basic 2 HY je vybaven možností nastavení a úpravy pracovního plánu AHU. Změny provedené na úrovni panelu ovlivňují také rozvrh dostupný v HMI Advanced a vizualizaci – nepředstavuje samostatný rozvrh, ale umožňuje plný přístup ke stávajícímu.

Na hlavní obrazovce podržte tlačítko SET a poté postupně stisknutím SET vyberte podnabídku Auto a potvrďte výběr pomocí . Nyní vyberte jeden z plánů pomocí   a potvrďte to pomocí 

- **Časovač** – denní rozvrh, který umožňuje naprogramovat až 4 změny režimu každý den ve zvolený čas, zvláště pro každý den v týdnu. Vybíráme postupně: den v týdnu, aktivaci (Zapnuto / Vypnuto) jednotlivých akcí, čas, kdy se má akce provést a režim, který má být nastaven. Potvrzením dalších parametrů přistoupíme k parametrizaci další akce (číslíce 1-4 zobrazené na pravé straně obrazovky určují, které z nich se právě nastavují).
- **P** – periodický rozvrh umožňující výběr až 3 období v roce, ve kterých má jednotka pracovat ve zvoleném režimu (tento typ rozvrhu má vyšší prioritu než denní rozvrh). Vybíráme postupně: aktivaci (On / Off) jednotlivých období, datum jejich konce a začátku a režim, který

se má nastavit. Potvrzením dalších parametrů přistoupíme k parametrizaci dalšího období (číslice 1-3 zobrazené na pravé straně obrazovky určují, které z nich se právě nastavují).

- **S** – speciální plán, který umožňuje vybrat až 6 speciálních dnů v roce, ve kterých má jednotka pracovat ve zvoleném režimu (tento typ plánu má vyšší prioritu než denní a periodický plán). Vybíráme postupně: aktivaci (Zapnuto / Vypnuto) konkrétního zvláštního dne, jeho datum a režim, který má být nastaven. Potvrzením dalších parametrů přistoupíme k parametrizaci dalšího speciálního dne (číslice 1-6 zobrazené na pravé straně obrazovky určují, který z nich se právě nastavuje).
- **T** – nepoužité
- Změny se provádějí pomocí \triangle ∇ , schválení ⌘ . Návrat do předchozí nabídky **SET**. Návrat na hlavní obrazovku probíhá automaticky po chvíli nečinnosti nebo po stisknutí ⏻ .

Ovládání alarmů

- HMI Basic 2 HY umožňuje prohlížet a mazat aktivní alarmy. Když je přítomen alarm, na obrazovce se zobrazí symbol zvonku a místo aktuálního času se zobrazí číslo alarmu.
- Smazání alarmu po odstranění jeho příčin se provádí přidržetím tlačítka ⌘ .

Nastavení hodin a kalendáře ovladače uPC3

- Na hlavní obrazovce podržte tlačítko **SET** a poté potvrďte vstup do podnabídky Set Day pomocí ⌘ . Tím přejdeme k nastavení, respektive: aktuálního času, dne v týdnu, měsíce, dne a roku.

- Změny se provádějí pomocí \triangle ∇ , schválení ⌘ . Návrat na hlavní obrazovku probíhá automaticky po chvíli nečinnosti nebo po stisknutí ⏻ .

Režim programování

- Když je displej vypnutý zmáčkněte ⏻ . Potom držte **SET** pro vstup do programovacího módu.
- Postupným mačkáním tlačítka **SET** vyberte mezi parametry a použitím \triangle ∇ nastavte hodnoty. Po chvíli se automaticky ovladač přepne na hlavní obrazovku, nebo zmáčkněte tlačítko ⏻ .