

KP 01

Digitális szabályozó

Komfort kivitel

A KP 01 digitális szabályozók komfort fokozata a DUPLEX fűtő- és hűtőberendezések moder szabályozását teszik lehetővé.

A szabályozott berendezéseket el kell látni a megfelelő szabályozó rendszerekkel (DUPLEX egység – RMD, melegvízes fűtőkalelifer – RMT, hűtőkalelifer – RMCH, elektromos fűtőtest – RME).

A KP01 szabályozó egy 2x 24 alfanumerikus karakteres, háttérvilágítású kijelzővel és 8 nyomógombos billentyűzettel rendelkezik. A szemléltető grafikai szimbólumok – piktogramok az intuitív vezérlést és a kezelő általi programozást biztosítják be.

A KP01 szabályozók lehetővé teszik a rendszer paramétereinek heti bontásban történő pontos beállítását (fordulatszám, befűvási vagy helyiség hőmérséklet), a hőmérséklet pillanatnyi kijelzését, a rendszer működésének feljegyzését és az esetleges by-pass illetve keringtető csappantyú kezelését.

A szabályozó önfelismerő és telepítő módja lehetővé teszi a rendszer egyszerű beüzemelését a hibás állapotok kijelzésével egyetemben.

A KP01 szabályozók süllyesztett kivitelben készülnek (kérésre falon kívüli kivitelben, fehér színben). A szabályozók gyengeáramú, biztonságos, 12 V feszültséggel és IP 40 érintésvédelemmel rendelkeznek és csak belső környezetben használhatóak 5 °C és 30 °C Külső behatások ČSN 33 2000 (Csehszlovák szabvány) – 3 tábl. 32NM1, korlátozás BE2N1.



KP 01

Ezek a szabályozók alkalmasak az igényesebb középületekben és lakóépületekben történő felhasználásra.

Üzem módok

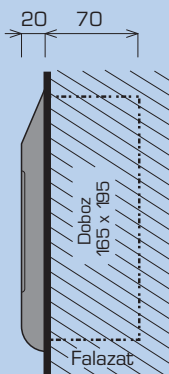
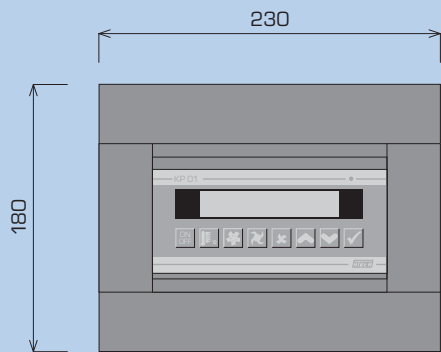
- 1) automatikus üzem – a rendszer heti programozás alapján működik, mely 99 programhelyen 5 különböző üzemi paraméter beállítását teszi lehetővé
- 2) kézi üzem – a rendszer üzemi paramétereinek beállítása közvetlenül a kijelzőn történik

KP01 SZABÁLYOZÓ ALAPFUNKCIÓI

| Típus | Funkció |
|-------|--|
| KP 01 | <ul style="list-style-type: none">• Ventilátorok önálló fordulatszám beállítása 40 % - 100 % tartományban• A befűjt levegő hőmérsékletének beállítása UTÓFŰTÉS üzemmódban• Helyiség hőmérséklet beállítása FŰTÉS üzemmódban• By-pass csappantyú vezérlése (automatikus üzem a hőmérséklet alapján, szellőztetés hővisszanyeréssel vagy anélkül• DUPLEX-C keringtető csappantyú vezérlése - friss levegő arányának fokozat nélküli beállítása 0 - 100%• 5 előre beállított heti program• 3db, a felhasználó által meghatározható heti program• Átkapcsolás automatikus ózemerre külső érzékelők jele alapján (RQ 3 léghőmérséklet érzékelő, RH 3 páratartalom érz.)• Fűtőkalelifer utáni pillanatnyi léghőmérséklet kijelzése• Helyiség pillanatnyi léghőmérsékletének kijelzése (az elszívott levegő pillanatnyi hőmérséklete alapján)• A DUPLEX egység hővisszanyerője utáni léghőmérséklet kijelzése• Figyelmeztetés a szűrők cseréjére (üzemórak vagy differenciál nyomásmérők jele alapján)• Közvetlen bemenet kényszer üzemmód kapcsolására (a bemeneti jel alapján egy előre meghatározott üzemmód indul - pl. fordulatszám változás, by-pass átállítás, stb. -, mely a vezérlőjel meglétéig érvényes• Önellenző, telepítő és beüzemelő üzemmód• Nyelvi beállítások (cseh, angol és német nyelv) |

KIALAKÍTÁS KP 01

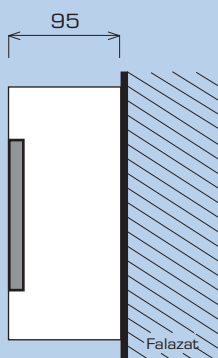
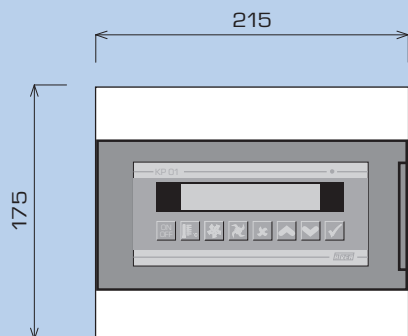
Süllyesztett kivitel (standard)



Ajánlott elhelyezés:

Oldalfalon, 1,3 - 1,5 m magasságban

Falon kívüli kivitel (kérésre)



Ajánlott elhelyezés:

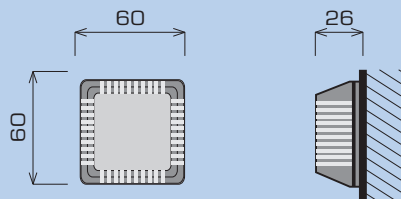
Oldalfalon, 1,3 - 1,5 m magasságban

ELEKTROMOS KAPCSOLÁS

| | | |
|-----|-------------------|---|
| 10 | SYKFY 2 x 2 x 0,5 | Erősáramú csatlakozó DUPLICATE egység RMD szabályozó modullal |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 30 | SYKFY 2 x 2 x 0,5 | Erősáramú csatlakozó Fűtő vagy hűtő szabályozó modullal (RME, RMT, RMCH) |
| 31 | | |
| 32 | | |
| 33 | | |
| 40 | SYKFY 2 x 2 x 0,5 | Erősáramú csatlakozó Külső érzékelő (RQ 3, RH 3, ...) - rendelhető kiegészítő |
| 41 | | |
| 42 | | |
| 43 | | |
| VC | SYKFY 2 x 2 x 0,5 | TR1 helyiség hőmérsékletérzékelő Szoba- (ADS 100) vagy légcsatorna hőmérsékletérzékelő (ADS 120) - rendelhető kiegészítő |
| TR1 | | |
| GN | | |
| VC | SYKFY 2 x 2 x 0,5 | Külső érzékelő bemenet (kényszer üzemmód) pl. Érzékelők vagy kapcsolók (HYG 6001, PS 1000...) - rendelhető kiegészítő |
| TR2 | | |
| GN | | |

RENDELHETŐ KIEGÉSZÍTŐ *

ADS 100 - Szoba hőmérsékletérzékelő



Ajánlott elhelyezés:

Oldalfalon, 1,3 - 1,5 m magasságban
Az érzékelőt tilos fűtőberendezés, radiátor, ventilátor és fűtőrendszer befűvő anemosztátjainak közelébe elhelyezni

ADS 120 - Légcsatorna hőmérsékletérzékelő



Ajánlott elhelyezés:

Minden esetben a légcsatornába kell elhelyezni.

*) a szabályozóhoz minden esetben TR1 hőmérséklet érzékelőt, ADS 100 vagy ADS 120 típusút kell csatlakoztatni.