

## 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 fűtőkaldorifer – RMT, hűtőkaldorifer – 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, befűvési 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

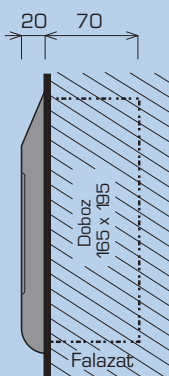
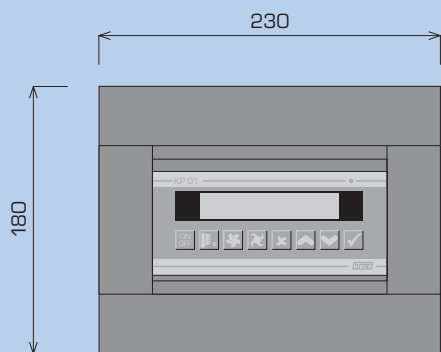
- 1) automatikus üzem – a rendszer heti programozás alapján működik, mely 99 programhelyen 5 különböző üzemi paraméter beállítását teszi lehetővé
- 2) kézi üzem – a rendszer üzemi paramétereinek beállítása közvetlenül a kijelzőn történik

#### KP01 SZABÁLYOZÓ ALAPFUNKCIÓI

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

## KIALAKÍTÁS KP 01

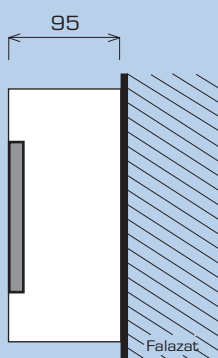
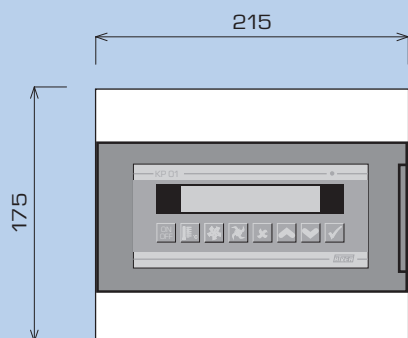
### Süllyesztett kivitel (standard)



#### Ajánlott elhelyezés:

Oldalfalon, 1,3 - 1,5 m magasságban

### Falon kívüli kivitel (kérésre)



#### Ajánlott elhelyezés:

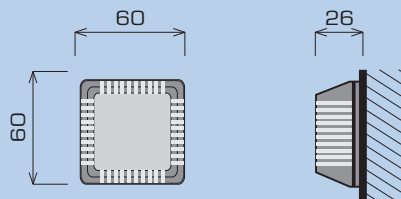
Oldalfalon, 1,3 - 1,5 m magasságban

## ELEKTROMOS KAPCSOLÁS

10	} SYKFY 2 x 2 x 0,5	Erősáramú csatlakozó DUPLEX 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.