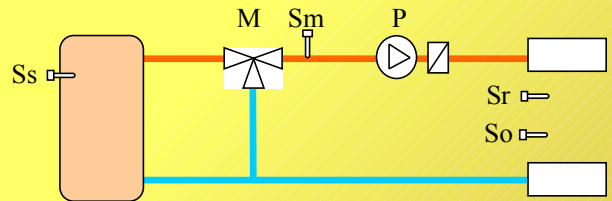




Je určený na ekvitermickú reguláciu teploty vykurovacieho média zmiešavacím ventilom podľa vonkajšej teploty a nastavenej krivky. Ďalšou jeho funkciou je ovládanie vykurovacieho čerpadla podľa týždenného programu s cieľom zabezpečiť požadovanú tepelnú pohodu v regulovanom objekte. Prostredníctvom integrovaného časovača dokáže automaticky zapínať nočnú úspornú prevádzku.

Kvôli zvýšeniu komfortu obsluhy je možné ho pripojiť k PC, alebo na internet.



Bloková schéma regulovanej sústavy.

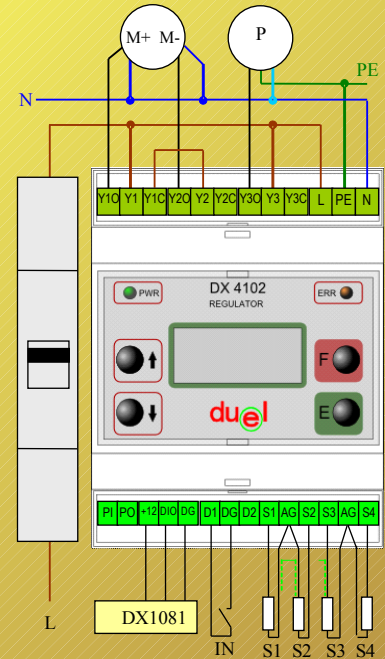
Sm - snímač teploty vykurovacieho média, Sr - snímač teploty v referenčnej miestnosti, So - snímač vonkajšej teploty, Ss - snímač teploty zdroja
M – zmiešavací ventil, P – vykurovacie čerpadlo

- Podstatné zníženie vykurovacích nákladov
- Automatická prevádzka
- Nenáročná obsluha
- Možnosť pripojenia na PC a internet
- Antimrazová ochrana
- Spoľahlivosť

Doporučená schéma zapojenia.

S1- snímač vonkajšej teploty
S2 - snímač teploty vykurov. média
S3 - snímač teploty v ref. miestnosti
S4 – snímač teploty zdroja

P – čerpadlo
M – zmiešavací ventil



Technické údaje

Napájacie napätie	230 V
Merací rozsah	-25 ÷ 170 °C
Presnosť merania	± 1,5 K
Typ snímačov	DX1083, DX1112
Počet vstupov	5
Počet výstupov	3
Max. zaťaženie výstupov	1A
Komunikácia s PC	aktívna 20mA prúdová slučka

Prevádzkové podmienky

Teplota okolia	5 ÷ 50 °C
Relat. vlhkosť vzduchu max.	80% pri 30 °C
Tlak vzduchu	70 ÷ 106 kPa

