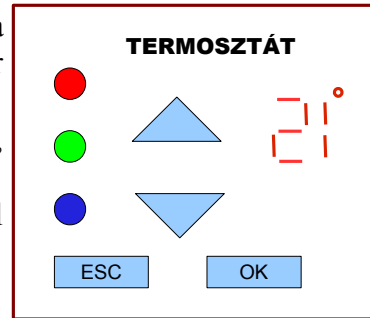


## Szobatermosztát

A PLC analóg bemenetén lévő hőmérőt a beépített potencióméterrel helyettesítjük. A hőmérő érzékelési tartománya 0-100°C, ehhez az analóg bemeneten 0-255 terjedő érték tartozik. A potencióméterek és az A/D átalakító szórása miatt ez az érték eltérő lehet az egyes PLC-kenél.

### A működés leírása:

- A FEL-LE nyomógombok segítségével lehet beállítani a kívánt hőmérsékletet 15 és 25°C fok között, amely akkor lesz érvényes, ha nyugtázzuk
- A vissza nyomógomb segítségével beáll alaphelyzetbe, azaz 20°C-ra áll vissza
- A kimenet úgy működik, hogy a beállított hőmérséklettől való  $\pm 1^\circ\text{C}$ -os eltérés esetén avatkozik be
- A beállított hőmérsékletről 3 lámpa tájékoztat



### Összerendelési táblázat

Bemenetek	Jel	Logikai összerendelés	Cím
Hőmérséklet növelés	FEL	felfutó él növel	I0.0
Hőmérséklet csökkentés	LE	felfutó él csökkent	I0.1
Nyugtázás	ENTER	felfutó él nyugtáz	I0.2
Alaphelyzet	VISSZA	felfutó él visszaállít	I0.3
Hőmérő	T SZ	0-25x=0-100°C	SMB28
Kimenetek			
Fűtés relé	FR	bekapcsolva: FR=1	Q0.0
A beállított érték > 21 °C	PIROS	világít: PIROS=1	Q0.1
A beállított érték < 18 °C	KÉK	világít: KÉK=1	Q0.2
A beállított érték = 20 °C	ZÖLD	világít: ZÖLD=1	Q0.3