SMO (Sensor-Modus)

Alpha direct Regler 55 Matrix · https://faqdoc.info/systemauswahl/alpha-direct/55-matrix/smo/



Einstellung des zu nutzenden Sensors / Fühlers

A

Regelung über internen Sensor (Standard)

F

Regelung über Bodenfühler

AF

Regelung über internen Sensor und Bodenfühler als Temperaturbegrenzer

A2

Regelung über externen Fühler (Standard bei Anschluss eines externen Fühlers)

A2F

Regelung über externen Fühler und Bodenfühler als Temperaturbegrenzer

---

Externer Temperatursensor

Der EF 20201-N kann als externer Temperatursensor zum Einsatz kommen, wenn in einem Raum die Temperatur geregelt werden soll, ohne das sich der Raumtemperaturregler in diesem befindet (z.B. Behördenräume mit Publikumsverkehr). In diesem Fall kann der Temperaturregler in einem benachbarten Raum installiert und der externe Sensor in den betreffenden Raum geführt werden (Leitungslänge 3m!).

Der interne Temperatursensor wird automatisch außer Betrieb gesetzt und nur der externe Temperatursensor erfasst die Temperatur des betreffenden Raumes.

Der minimale und maximale Temperatursollwert kann bei entsprechender Parametrierung begrenzt werden. (→ ELO, → EHI)

Fußbodentemperatursensor

Der EF 20201-N kann als Fußbodentemperatursensor folgende Funktionen erfüllen:

- Als einfacher Temperaturbegrenzer, um z. B. temperaturempfindliche Fußbodenoberflächen zu schonen.
- Bei entsprechender Parametrierung können zwei EF 20201-N gleichzeitig als externer Sensor und Fußbodentemperatursensor fungieren. (→ FLO, → FHI, → ELO, → EHI)

ACHTUNG

Der EF 20201-N kann in Kombination mit Elektrofußbodenheizungen nicht als Sicherheitstemperaturbegrenzer verwendet werden! Siehe dazu die zutreffenden Normen für elektrische Flächenheizelemente DIN EN 60335-1 und DIN EN 60335-2-96.