

protec Alpha Smartware Basis -FUNK- first class



Die Alpha Smartware Basis -FUNK- ist die zentrale Anschluss- und Regeleinheit zur exakten zentralgesteuerten Einzelraumregelung von Flächenheizungen. Die Basis empfängt Elektropulse der verbundenen Alpha Smartware Raumregler via Funksignal, wandelt diese um und sendet Signale an die verdrahteten Alpha Stellantriebe; Betriebsspannung 230 Volt.



Das Sortiment beinhaltet eine „Premium“- und eine „Standard“-Ausführung. Die Variante „Premium“ bietet erweiterte Anschlussmöglichkeiten für diverse Anwendungen, die Variante „Standard“ verfügt über zusätzliche Pumpensteuerung.

Ausführungen:

protec Alpha Smartware Basis -Funk- „Standard“	6 - Kanal	Heizen	10 Stellantriebe	Art.-Nr. 2 328 106
protec Alpha Smartware Basis -Funk- „Standard“	10 - Kanal	Heizen	14 Stellantriebe	Art.-Nr. 2 328 109
protec Alpha Smartware Basis -Funk- „Premium“	6 - Kanal	Heizen/Kühlen	10 Stellantriebe	Art.-Nr. 2 328 116
protec Alpha Smartware Basis -Funk- „Premium“	10 - Kanal	Heizen/Kühlen	14 Stellantriebe	Art.-Nr. 2 328 119

Funktion:



Betrieb im Funksystem (lokales Pairing) ohne Smart-Home

- Einfaches Pairing per Tastendruck
- Steuerung über Raumbediengerät Funk mit Display

Smart-Home-Betrieb mittels IoT Gateway

- Smart-Home-Fähigkeit durch Aufrüstung per IoT Gateway
- Steuerung per Mühlenhoff-Alpha-Smart-App

Regel- und Steuerungsfunktionen

- Automatischer Lastenausgleich
- Integriertes Pumpenmodul inklusive Pumpenschutzfunktion
- Freie Zuordnung der Funktionen zu den 2 Schaltausgängen (Variante „Premium“), parametrierbare Pumpen- und Boilersteuerung, Change-Over-Pilot- und Entfeuchter-Steuerung
- Eingänge (Variante Premium): Change Over, Taupunktsteuerung
- Notbetrieb (Zyklische Ansteuerung der Antriebe zum Schutz vor Auskühlen)
- Frostschutzfunktion
- Ventilschutzfunktion (Zyklische Ansteuerung der Antriebe zum Schutz vor Inkrustation)
- Smart Start-Funktion mit Selbstlernereffekt

Bedienung und Anzeige

- Programmierung und Bedienung über Taster
- Übersichtliche, stets gut sichtbare LED-Statusanzeigen



Anschlüsse (Ein- und Ausgänge)

- Komfortable Klemm-/Stecktechnik