

ThermoZYKLUS



Ein Raum* –
einfach geregelt
mit THZmonozone

* bis zu 4 Heizkörper
oder Heizkreise



Thermozyklische Monoregelung

-  Intelligent, schnell und effizient
-  Autoadaptiv und energiesparend
-  Komfort und Wirtschaftlichkeit

THZmonozone – Die thermozyklische Monoregelung

Was ist THZmonozone?

Die selbstlernende Version der thermozyklischen Regelung für einen Raum – mit bis zu 4 Heizkörpern/Heizkreisen.

Ob im Baby- oder Badezimmer, in manchen Räumen möchte man einen höheren thermischen Komfort als in anderen. Autonom und ohne Verkabelung ist die THZ Monoregelung dafür genau richtig: einfache Montage und genau die richtige Temperatur da, wo man sie am meisten braucht. Egal ob Heizkörper oder Fußbodenheizung – THZmonozone ist überall einsetzbar!



Welche Vorteile hat THZmonozone?

- Die schnelle Installation ohne jegliche Verkabelung.
- Die kinderleichte Bedienung: man braucht nur die gewünschten Temperaturen auf dem Raumgerät einzugeben.
- Das THZ Regelalgorithmus, das hohe Energieersparnis erlaubt: Berücksichtigung der Wärmezufuhren, kein Überheizen, automatische Fensteröffnungserkennung ohne Kontakt = Heizung aus, automatischer hydraulischer Abgleich dank der elektromechanischen Stellantriebe, zahlreiche Zeitprogrammmöglichkeiten...
- Der optimale Komfort: Reduzierung der Temperaturschwankungen auf +/- 0,15°C.
- Das reduzierte Budget: THZmonozone kann eine günstige Testmöglichkeit der unvergleichbaren Effizienz der THZ Regelung sein.

Woraus besteht THZmonozone?

Ursprünglich entwickelt um einen einzigen Raum zu regeln, besteht THZmonozone aus einem MRF Raumgerät und MSF Stellantrieben (1 bis 4 je nach Bedarf). Es ist auch möglich, alle Räume mit THZ zu regeln. Die Monoregelung ist 100 % drahtlos.

Wie funktioniert THZmonozone?

Der THZ Regelalgorithmus ist im MRF Raumgerät integriert. So misst das MRF die Temperatur und berechnet eigenständig welche Befehle es per Funk an die bis zu 4 Stellantriebe in einem selben Raum schicken muss. Es ist somit möglich bis zu 4 Heizkörper mit einem einzigen MRF Raumgerät zu kontrollieren.

Wie verläuft die Installation von THZmonozone?

Im Grunde lässt sich THZmonozone in einem Wort beschreiben: einfach. Das MRF Raumgerät wird in einem Raum ohne jegliche Verkabelung platziert. Anschließend wird der MSF Stellantrieb auf den Heizkörper geschraubt (M30x1,5 – Adapter erhältlich), ein MRF Raumgerät damit verknüpft, und die Temperatur zu den gewünschten Zeiten eingestellt.

