

Bluetooth (Mesh Netzwerk)



Aufputz Access Point (PoE)



Hutschienen Access Point



RS232 Regler Modul



1x Temperatur (m. Speicher)



4x Temperatur Modul



2x T bzw. Ein/Ausgang Modul

Drahtlos Überwachen und Regeln

Unsere drahtlose Lösung für das Überwachen und/oder Regeln von Anlagen kommt dort zum Einsatz wo keine Leitungen nachträglich gelegt werden können, oder wirtschaftlich nicht sinnvoll sind. Damit wird optimale Flexibilität beim Aufbau eines Überwachungssystems für z.B. Temperaturen (HACCP) erzielt.

Als Host für das System dient ein DMTouch bzw. ein TDB Regler (tbr), der über ein Ethernet Kabel mit einem AP (Access Point) verbunden ist. Ein DM Touch kann bis zu 4 APs verwalten.

Zwischen AP und den einzelnen Modulen (max 64) wird im Mesh Verbund drahtlos alle 15 s (PR0733 alle 10min) kommuniziert, damit können sogar „Hindernisse“ umgangen werden, weil alle Hutschienen Module mit 5 V versorgt werden und gleichzeitig auch als Relaisstation für Signale anderer Module dienen. Die Signalstrecke wird also nicht eindimensional zwischen AP und Modul aufgebaut sondern mehrdimensional (bis zu 5 Sprünge) und liefert somit ein deutlich besser Datensicherheit als herkömmliche Systeme.

Das Temperatur Modul verfügt über einen 7 Tage Speicher, der z.B. bei mobiler Temperaturerfassung ausgelesen wird wenn das Modul wieder in den Bereich des AP/Hosts kommt. Es kann über ein SmartPhone APP mit Bluetooth (NFC) eingestellt werden.

Technische Daten

Versorgungsspannung:	5V DC +/-10%
Reichweite ¹⁾	ca. 10m ... 200m
Betriebstemperatur:	0...50°C / -30...50 f. PR0633
Amaße:	110x53x68 mm / 75x75 PR0633
Fühler:	PT1000, NTC2K, 470R, 700R, 3K, NTC2K25, 5K, 6K, NTC10K /NTC10K(2)

¹⁾ abhängig von den jeweiligen baulichen Gegebenheiten!

Order Information

PR0632-SF	Access Point PoE mit Ethernet Anschluss
PR0632DIN	Access Point Hutschiene
PR0630	RS232 Regler Modul
PR0633	Produktfühler (Batterie & 7 Tage Speicher)
PR0631-4I	4x Temperatur Modul
PR06312I2O	2x T/DI 2x DA E/A Modul
PR0635	DMTouch Bluetooth Freigabe (je 32 Module)



Host mit AP & Bluetooth Freigabe



AP mit POE per CAT Kabel mit Host verbunden



Stand Alone Produktfühler

batterieversorgt mit 10 min Übertragungsrate und 7 Tage Speicher, ca. 15m

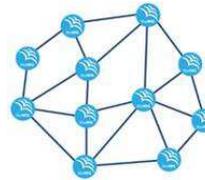


Modul wird vom Regler versorgt!

Diverse Kühlstellenregler u.a. Mercury



4x Temperatur/DI



„Relais Stationen“ ca. 30 m



2x Temperatur/DI und 2x Relais (NC/NO)