

AKOdata & AKOdata XTREM

Datenlogger für Temperatur und Feuchtigkeit
mit integrierter **NB-IoT** - Technologie



AKOdata

Die vielfältige Produktpalette der AKOdata Funkfühler ist einfach und ohne Installationsaufwand für die Messung und Protokollierung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit in unterschiedlichsten Einsatzbereichen geeignet.

Technische Details:

- Maße: 107 x 85 x 39 mm (L x B x T)
- In weniger als 1 Minute installiert und betriebsbereit
- Kabellose Funktechnologie – Narroband NB- IoT
- für HACCP-Aufzeichnung geeignet, Intervall >1min
- Batterielaufzeit bis 8 Jahre, je nach Aufzeichnungsintervall
- Keine SIM Karte notwendig, da integrierte E-SIM
- 80% Zeitersparnis infolge geringstem Installationsaufwand
- Alarme über E-mail, SMS oder Anruf
- Temperaturen bis -200°C bis +100°C
- Daten sofort und überall via *Akonet.Cloud* verfügbar

AKO-59810



IP68

Temperatur- & Feuchtefühler eingebaut im Inneren des Gerätes
Messbereich von -40°C bis +50°C und 0-100% rF

Type 59811 auch mit externer Antenne

AKO-59811



IP65



Zur **Installation im Kühlraum** (für Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit)
Zur **Außeninstallation** (für Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit)

AKO-59820



IP68

Temperatur- & Feuchtefühler eingebaut im Inneren des Gerätes
Messbereich von -40°C bis +50°C und 0-100% rF

Type 59821 auch mit externer Antenne

und einem 2. externen Fühler mit 3m Kabellänge

Messbereich externer Fühler von -50°C bis +50°C

AKO-59821



IP65

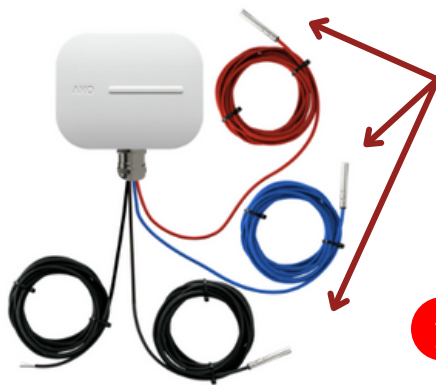


Zur Installation außerhalb des Kühlraumes mit externem Fühler.

Überwachung von:

- Kühltemperatur
- Umgebungstemperatur
- Umgebungsfeuchtigkeit

AKO-59720



IP68

Batterielaufzeit mind. 2 Jahre

3 externe Temperaturfühler mit Messbereich -50°C bis +150°C

1 digitaler Input

Kabel verlängerbar bis 1000m*



- Fühler 1 mit Kabellänge 0,8m
- Fühler 2 mit Kabellänge 0,8m
- Fühler 3 mit Kabellänge 5m
- Anschlußkabel für Digitalen Kontakt (z.B. Türöffnung) mit 0,8m
- alle Kabel bis 1000m verlängerbar *)

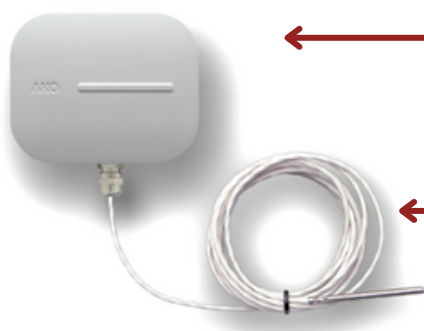
AKODATA XTREM

AKODATA XTREM wurde für spezielle Anwendungen mit extremen Temperaturen von -200°C bis +100°C entwickelt, wie z.B. Kryotechnik, Medizin- Pharma- Bereiche, Verfahrenstechnik, Lebensmittelkontrolle u.v.m. .

Eigenschaften des AKODATA XTREM:

- Individuelle Anpassung je nach Anwendung und Installationsart
- Interne oder externe Antenne
- Einstellbare Aufzeichnungsintervalle der Datenprotokollierung
- lange Batteriebensdauer je nach Intervall (bis 8 Jahre)
- unterliegt keiner messtechnischen Kontroll- oder Kalibrierpflicht durch den Hersteller

AKO-59840



Interne Antenne : IP67
Externe Antenne : IP65

← Interne 59840 und externe Antenne 59841

← Externer Temperaturfühler mit Kabellänge 3m
und Einsatzbereich von +100°C bis zu -200°C

*Fühlerkabel verlängerbar bis 100m



Gehäuse zur Installation außerhalb des Kühlraumes bzw. Messstelle und mit externem Fühler zur Montage im Innenbereich

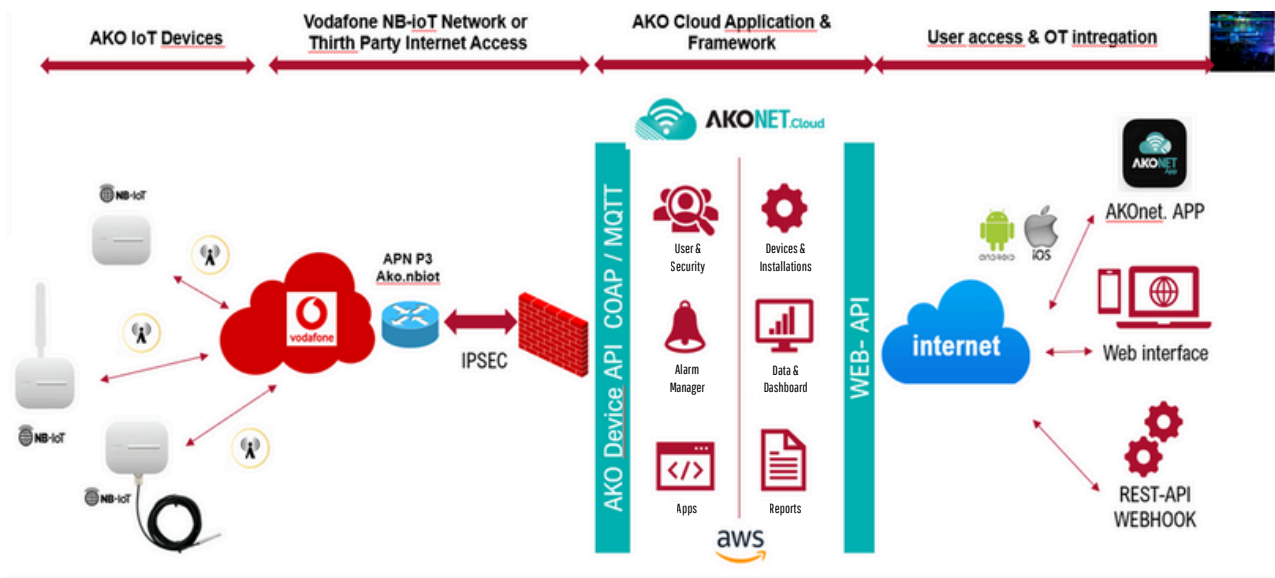
*richtigen Querschnitt des Kabels bei der Verlängerung verwenden

Beschreibung	Modell
Temperatur und Feuchtigkeit, 3m externer NTC Fühler, IP65, -200 °C bis 100 °C, 6,5Ah Batterie, NB-IoT Band 20 +1 Jahr AKONET.Cloud license	AKO-59840
Temperatur- und Feuchtigkeit, externe Antenne und 3m externer NTC Fühler , IP65, -200°C bis 100°C, 6,5Ah Batterie, NB-IoT Band 20+1 Jahr AKONET Cloud license.	AKO-59841

Aufschaltung: AKODATA

Überwachung von Temperatur und relativer Feuchtigkeit über Geräte mit integrierter NB-IoT-Kommunikation und eingebauter elektronischer E-SIM. Das Gerät speichert die Fühlerdaten und auch den Status des digitalen Eingangs nach eingestelltem Intervall und überträgt diese wie gewünscht die akonet.cloud. Mit den gespeicherten Daten können dann Analysen durch Grafiken, Statistiken und Leistungskennzahlen etc. durchgeführt werden.

Weitere Informationen auf [akonet.cloud](https://www.akonet.cloud): **Verbindung und Zugangslösungen**



i Die **NB-IoT Technologie** garantiert eine hervorragende Signalstärke zur Datenübertragung, sogar im Inneren von Kühlräumen. Durch die direkte Verbindung zwischen Geräten und der Cloud, wird **KEIN** Gateway, Hubs oder Router jeglicher Art benötigt. Dies bedeutet, dass es keine Verbindungsprobleme gibt, die bei anderen Technologien auftreten können, zB. via WIFI.



ELREHA Austria Regelungstechnik G.m.b.H.
 Gamserstraße 21, 8523 Frauental, Austria
 Tel.: +43 (0) 664 130 23 03, sales@elreha.at



AKO ELECTROMECAÁNICA, S.A.L.
 Avda. Roquetes, 30-38, 08812 Sant Pere de Ribes (Barcelona) Spain
 Tel.: +34 938 115 800 Fax: +34 938 934 054