

BESCHREIBUNG

Der Sensorkoppler xBS-KPIR-UP ist spezifisch an die Feller - PIRIOS - Familie adaptiert. Er kann am Installationsbus oder am xBus betrieben werden.

Jeder Sensorkoppler wird individuell adressiert. Die Adressen werden mittels 2 Drehschaltern für die 1-er und die 10-er Stelle eingestellt. Der Adressbereich umfasst die Adressen 1 bis 120 (Inst.bus) resp. 200 (xBus) mit jeweils Kanal A bis D.

Es können mehrere Sensorkoppler mit der gleichen Adresse an einen Bus angeschlossen werden. Die Herkunft doppelt geführter Signale ist jedoch nicht eindeutig definiert.

Die Busleitungen liefern die Spannungsversorgung für den Sensorkoppler xBS-KPIR-UP inklusive Sensorkopf.

Der **PIRIOS 180** wird als Bewegungsmelder zum Wandeinbau eingesetzt. Der Erfassungswinkel horizontal ist wählbar 180° oder 90°. Die Reichweite beträgt bis 12 Meter (siehe Dokumentation Feller). Standardausführung ist weiss, trocken.

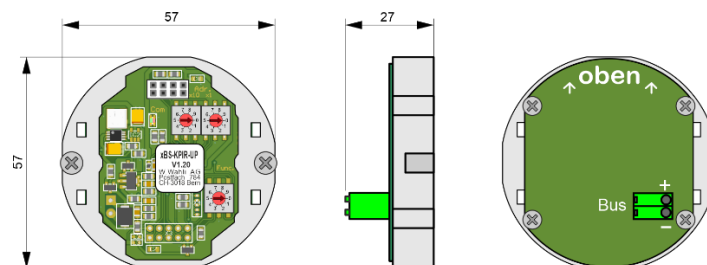
Der **PIRIOS 360** ist ein Deckenmelder. Sein Erfassungswinkel ist 360°. Die Reichweite kann bis zu 14 Meter betragen. Lieferbar ist er in 2 Design-Ausführungen (eckig / rund) als Bewegungsmelder oder als Präsenz-melder (siehe Dokumentation Feller). Standardausführung ist weiss, trocken.

Die PIRIOS Melder verfügen über ein Ausgangssignal ‚Licht‘, welches nur ansteht, wenn die eingestellte Schwelle vom Tageslicht unterschritten und eine Bewegung detektiert wird. Daneben steht noch ein Ausgangssignal ‚HLK‘ zur Verfügung, welches ohne Lichtmessung nur die Bewegung anzeigt.

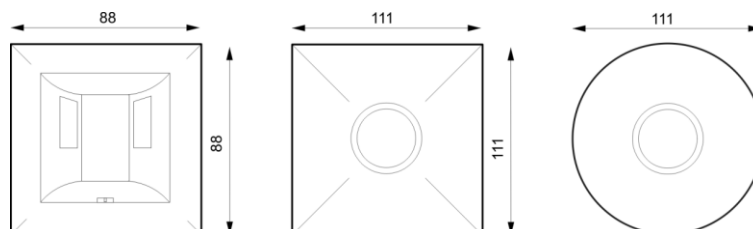
Die PIRIOS Melder verfügen über Einstellknöpfe für Empfindlichkeit / Distanz, Helligkeitsempfindlichkeit und Nachlaufzeit. Über einen deaktivierbaren Schalter an der Front kann die Funktion auf Aus, Dauerlicht oder Automatik gestellt werden. Der Melder von Feller muss in der Ausführung Universal eingesetzt werden.

ANSICHT

Koppler:



Melder:



Typ-

Bewegung:

xBS-BP180T-UP

xBS-BP360E-UP

xBS-BP360R-UP

Präsenz:

xBS-PP360E-UP

xBS-PP360R-UP

MONTAGEANLEITUNG

Die Auswahl des Montagestandortes erfolgt gemäss Empfehlung und Handbuch von Feller. Den Bus mit der richtigen Polarität an die Busklemmen anschliessen. Den Sensorkoppler mit der Edizio - Befestigungsplatte auf die UP- Dose montieren. Adresse und Funktion einstellen, die Stiftkontakte des Melders auf die Buchsenleiste des Sensorkopplers ausrichten und Melder aufstecken.

Achten Sie bei der Platzierung und der Einstellung der Helligkeit auf den Streulichteinfluss der Beleuchtung.

INBETRIEBNAHME / EINSTELLUNGEN

Die Inbetriebnahme des Sensorkopplers beschränkt sich auf Montage und Einstellung von Adresse und Funktion. Sobald er über den Bus mit Spannung versorgt ist, startet er folgendermassen auf:

1. Initialisierung (Bestimmung der Betriebsart, max. 15 s): LED blinkt kurz
2. Aufstarten (Anzeige Betriebsart, 3 s): LED leuchtet = xBus / LED bleibt dunkel = Installationsbus
3. Normalbetrieb

Die Farbe der LED auf dem Sensorkoppler während dem Aufstarten zeigt an, für welchen Adressbereich er konfiguriert ist: **Grün= Adresse 1 ... 100** (Auslieferungszustand) / **Rot = Adresse 101 ... 120 resp. 200**

Die Adresse des Sensorkopplers wird an den beiden Drehschaltern eingestellt. Der einstellbare Adressbereich im Auslieferungszustand ist 1 bis 100 (für die Adresse 100 wird 00 eingestellt). Für Adressen > 100 muss ein Adressoffset mittels Funktion = 9 konfiguriert werden (siehe Abschnitt ‚Adressen > 100‘). Einstellungen am PIRIOS – Melder sind wie folgt vorzunehmen: Fronthaube entfernen; mit einem Schraubenzieher Empfindlichkeit, Helligkeit und Zeit einstellen (Arretierungsschraube ev. vorgängig öffnen); siehe auch Betriebsanleitung Pirios; Fronthaube aufstecken.

FUNKTIONSSCHALTER

Funktion	Licht ¹ EIN	Licht ¹ AUS	HLK ² EIN	HLK ² AUS	Repetierung / Bemerkung
0	A				Inst.bus = 110 s; xBus = 600 s
1	B				Inst.bus = 110 s; xBus = 600 s
2	C				Inst.bus = 110 s; xBus = 600 s
3	D				Inst.bus = 110 s; xBus = 600 s
4	A	B			Inst.bus = 300 s; xBus = 600 s
5	C	D			Inst.bus = 300 s; xBus = 600 s
6	A	B	C	D	Inst.bus = 300 s; xBus = 600 s
7 + 8					Reserviert
9					Einstellung Adressoffset = +100

¹ inkl. Lichtmessung ² nur Bewegung, ohne Lichtmessung

xTool: Die Funktion auf dem Gerät und in der Geräteliste müssen übereinstimmen!

ADRESSEN > 100

Sensorkoppler von Bus trennen, Funktion = 9 und Adresse = 99 einstellen, Bus wieder anschliessen. Kontrolle mittels LED auf Sensorkoppler (siehe ‚Inbetriebnahme‘). Funktion und Adresse gemäss Anwendung einstellen, fertig. Der Adressoffset bleibt auch nach einem Spannungsunterbruch gespeichert.

Zurücksetzen des Adressoffset auf 0: Gleiches Vorgehen wie oben, jedoch Adresse = 00.

PROGRAMMIERUNG IN PROCROSS

Einstellungen	
Am Sensorkopf:	Luxwert gemäss Anleitung Pirios Bereich gemäss Anleitung Pirios Nachlaufzeit: - wenn Einstellung auf dem Sensorkopf gewünscht, gemäss Anleitung Pirios - wenn Einstellung in ProCross gewünscht, 10 s
Am Sensorkoppler:	Installationsbus/xBus-Adresse (x1 für Einer- und x10 für Zehnerstelle). Jede Adresse darf nur einmal verwendet werden! Schalter Funktion: Funktion 4 oder 6
In ProCross:	Nur Installationsbus: BS-Tabelle im Menü Systembus Konfiguration / BlueBox: <input checked="" type="checkbox"/> auf der eingestellten Adresse -> Adresse wird in der Eingangskonfiguration rot eingefärbt Funktion Kanal A+C: "PIR mit Nachlauf" Nachlaufzeit eingeben (wenn Nachlauf am Sensorkopf eingestellt, hier 0) Funktion Kanal B+D: keine Funktion, wird aber vom System belegt

xTool – Kanalbelegung und Adressierung

Im xTool stehen die Informationen transparent und in Echtzeit zur Verfügung.

BETRIEB AM INSTALLATIONSBUS

Auf eine Signalflanke werden zehn Telegramme mit unterschiedlichen, progressiv grösser werdenden Zeitabständen (135ms ... 40s zufallsverteilt) übertragen. Ein gleichbleibender Zustand wird je nach Konfiguration wiederholt. Ein Telegramm hat immer die Länge von 33ms. Die rote LED signalisiert das Senden eines Telegramms.

BETRIEB AM XBUS

Die grüne LED signalisiert Kommunikation auf dem xBus. Die rote LED zeigt Fehler an. Eine Zustandsänderung wird sofort gesendet und zyklisch alle 10 Minuten repetiert (grüne LED blinkt nur kurz auf).

FEHLERSUCHE

Stimmt die Bus-Polarität? (LED muss beim Aufstarten blinken)

Stimmt die Bus-Spannung? (10 bis 15 VDC)

Blinkt die LED bei einer Bewegungserkennung?

Sind Adresse und Funktion richtig eingestellt? (evtl. Test mit dem TWILINE-Tester TIL, dem Diagnose-Fenster von ProX oder dem xBus-Manager)

Stimmen die Einstellungen am Sensorkopf

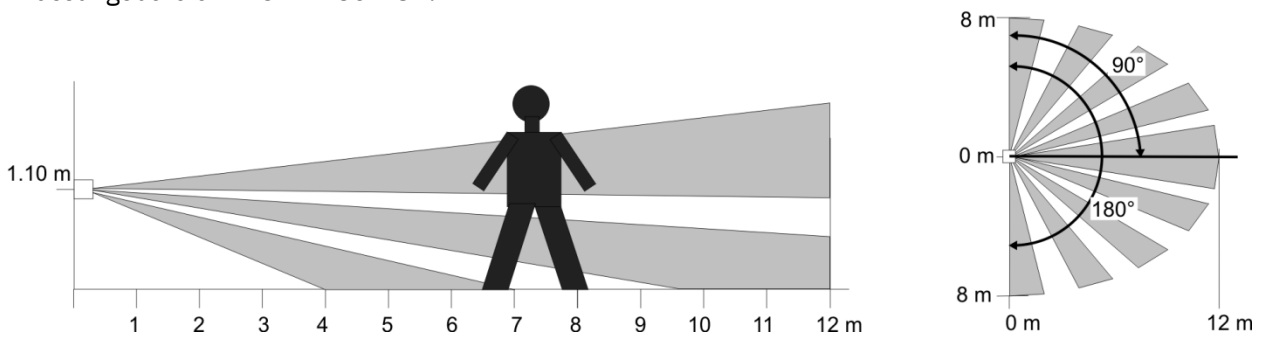
Ist die Bewegung im abgedeckten Bereich des Melders

Ist störendes Streulicht vorhanden (allenfalls Test ohne das kritische Leuchtmittel fahren)

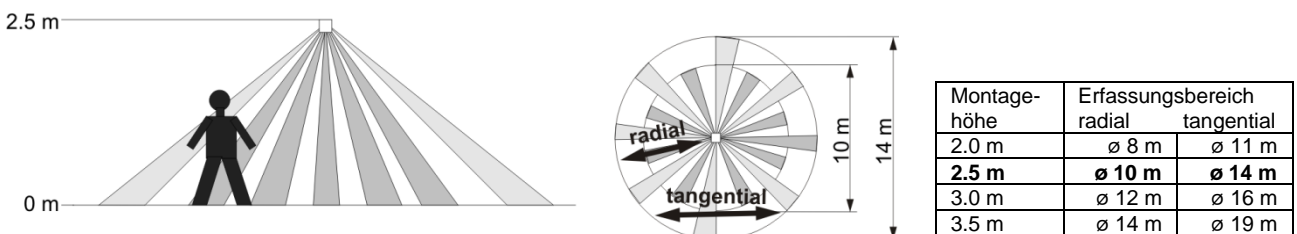
TECHNISCHE DATEN

- Busspannung: 10 bis 15 VDC
- Kompatibilität: Twiline Installationsbus und Twiline xBus
- Anschluss: steckbare Federkraftklemmen für Durchmesser bis max. 0,8 mm
Der Sensorkoppler ist gegen falsche Bus-Polarität geschützt
- Stromaufnahme (inkl. Melder): Installationsbus: Standby = max. 5 mA; Senden = ca. 40 mA
xBus: max. 5 mA (Ø < 2,5 mA)
- Schnittstelle PIRIOS: Buchsenleiste 8 polig, nicht galvanisch getrennt
- Schutzart: IP20
- Montage: Wandmontage AP oder UP
- Abmessungen: Ø 58 x 28 mm
- Temperaturbereich: -25°C bis +60°C

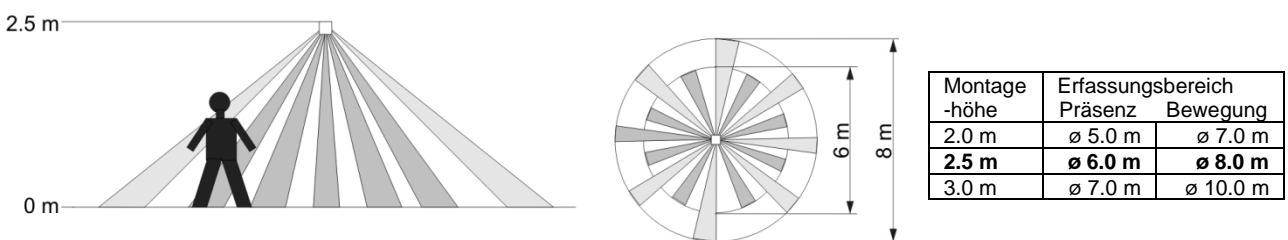
Erfassungsbereich xBS-BP180T-UP:



Erfassungsbereich xBS-BP360x-UP:



Erfassungsbereich xBS-PP360x-UP:



Die detaillierten technischen Daten zu den PIRIOS - Meldern sind im Datenblatt von Feller zu finden.

BESTELLBEZEICHNUNGEN

xBus-Sensorkoppler für Pirios-Melder	xBS-KPIR-UP
xBus-Bewegungsmelder Pirios 180° trocken weiss mit Koppler	xBS-BP180T-UP
xBus-Bewegungsmelder Pirios 360° eckig trocken weiss mit Koppler	xBS-BP360E-UP
xBus-Bewegungsmelder Pirios 360° rund trocken weiss mit Koppler	xBS-BP360R-UP
xBus-Präsenzmelder Pirios 360° eckig trocken weiss mit Koppler	xBS-PP360E-UP
xBus-Präsenzmelder Pirios 360° rund trocken weiss mit Koppler	xBS-PP360R-UP
Bewegungsmelder Nass: xBus-Sensorkoppler Digital 230V innen verbaut	xBS-K2DN-D
Sensor Pirios 180° -> bei Feller bestellen	535 266 000
Sensor Pirios 360° -> bei Feller bestellen	535 212 000

Farben:

Farbzuschlag Pirios 180T-"Farbnummer Feller"	PIR-Farb 180-..
Farbzuschlag Pirios 360E-"Farbnummer Feller"	PIR-Farb 360E-..
Farbzuschlag Pirios 360R-"Farbnummer Feller"	PIR-Farb 360R-..

Pirios ist ein Produkt der Feller AG Horgen