

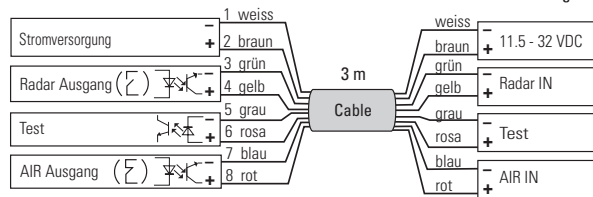
# PrimeTec A / PrimeScan A

Beachten Sie die Originalbetriebsanleitung!

## Kurzanleitung

### Elektrische Anschlüsse

PrimeTec A ES / PrimeScan A <sup>1</sup>



<sup>1</sup> Für andere Versionen (z. Bsp. PrimeTec A ES.SM.V) siehe Beiblatt

Der PrimeTec A ES hat bei Radar und AIR Optokopplerausgänge. Diese Optokoppler werden gegen Verpolung mit einer Diode geschützt. Wenn der Ausgang verpolt angeschlossen wird, ist der Ausgang permanent durchgeschaltet.

### Konfiguration Fernbedienung

Fernbedienung «Reglobeam» auf den Sensor richten und Taste **G** drücken. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau leuchtet **G** sowie eine der Tasten 1 bis 8 (diese Zahl entspricht der Sensoradresse). Blinkt **G**, so konnte keine Verbindung zum Sensor aufgebaut werden.

### Konfiguration Tastenbedienung

	Automatikbetrieb	Einstieg Konfig. Modus	Auswahl	Wählen	Funkt./Parameter	Zurück zur Auswahl	Konfig. Modus beenden
<p>LCD</p> <p>Bedientaste rot (Mode) &amp; schwarz (Data)</p>	<p><b>A:</b> Automatikmodus <b>t:</b> Test aktiv ① Radar Ausgang ein ② AIR Ausgang ein</p>	<p>Beide Tasten kurz drücken</p>	<p><b>Taste rot:</b> Modus wählen</p>	<p><b>Taste schwarz:</b> wählen</p>	<p><b>Taste rot:</b> Parameter wählen <b>Taste schwarz:</b> Wert des Parameters wählen</p>	<p>Beide Tasten drücken</p>	<p>Beide Tasten drücken Geht nach 1 min automatisch in Automatik Modus (A)</p>

Radar Funktionen (PrimeTec) ①		TASTENBEDienung			REGLOBEAM (FERNBEDienung)	
		Parameter (Mode)	Wert (Data)	LCD	Mode	Bedeutung Zifferntasten
Feldgrösse (Radar Empfindlichkeit)		1	1-5	[1] 1.3	D	① = kleinstes Radarfeld, ② ..... ③* = mittleres Radarfeld, ④ ..... ⑤ = grösstes Radarfeld
Richtungserkennung		2	1-3	[1] 2.2	F + ⑧	① = in beide Richtungen, ②* = vorwärts ③ = rückwärts
Feldgeometrie		3	1-2	[1] 3.2	F + ⑨	① = rundes Radarfeld, min. = 0.5 x 0.5m (BxT), max. = 2.7 x 1.9m (BxT) ②* = breites Radarfeld, min. = 1.1 x 0.6m (BxT), max. = 4.7 x 1.7m (BxT)
Querverkehrsoptimierung CTO (Cross Traffic Optim.)		4	1-5	[1] 4.2	F + ⑤	① = aus, ②* = gering, ③ ... ④ = mittel, ⑤ = hoch ①-⑤ = Stärke der Querverkehrsunterdrückung - nur bei rundem Feld empfohlen
SMD Feldgrösse (Slow Motion Detection)		5	1-5	[1] 5.1	F + ③	①* = aus, ② = gering, ③ ... ④ = mittel, ⑤ = grösstes SMD-Feld
Türfilter		6	1-4	[1] 6.1	F + ⑥	①* = Filter aus, ② = Türfilter ein (Bewegung der Tür), ③ = Störungsfilter ein (EMV Störungen, z.B. Fluoreszenzröhren), ④ = Tür- und Störungsfilter ein
RadAR Ausgang		7	1-3	[1] 7.1	F + ②	①* = aktiv, ② = passiv, ③ = Radar ausgeschaltet (bei SM-Variante nicht möglich)

AIR Funktionen (PrimeTec / PrimeScan) ②		TASTENBEDienung			REGLOBEAM (FERNBEDienung)	
		Parameter (Mode)	Wert (Data)	LCD	Mode	Bedeutung Zifferntasten
AIR Empfindlichkeit einstellen		1	1-5	[2] 1.3	E + ①	① - hohe Empfindlichkeit (nach DIN 18650 ≤ 3.5m) ④ - tiefe Empfindlichkeit ② - mittlere Empfindlichkeit (nach DIN 18650 ≤ 3.2m) ⑤ - sehr tiefe Empfindlichkeit ③* - geringe Empfindlichkeit (nach DIN 18650 ≤ 2.6m)
Einlernzeit einstellen		2	1-5	[2] 2.3	E + ⑥	① = 10 s, ② = 30 s (nach EN 16005), ③* = 60 s (nach DIN 18650 + AS 5007), ④ = 180 s, ⑤ = 15 min
AIR Ausgang Kontakt-Logik		3	1-4	[2] 3.2	E + ②	① = aktiv, ②* = passiv ① = keine Detektion Kontakt offen, ②* = keine Detektion Kontakt geschlossen ③ = slave high, ④ = slave low Einst. für Serieschalt: S. Applikationsblatt
AIR Ausgang		4	1-2	[2] 4.1	A + ①	①* = ein, ② = 15 min aus (AIR wird nach 15 min automatisch reaktiviert)
Hintergrund manuell einlernen		-	-	-	A + ③	Hintergrund einlernen (Hintergrund ist eingelernt, nachdem rote LED abblöscht). Dauer ca. 5 Sek.

Allgemeine Funktionen (PrimeTec / PrimeScan) ① ②		TASTENBEDienung			REGLOBEAM (FERNBEDienung)	
		Parameter (Mode)	Wert (Data)	LCD	Mode	Bedeutung Zifferntasten
Reset (Initialisierung)		beide Tasten 8s drücken		-	A	⑨ Neu initialisieren und schnelles einlernen des Sensors nach getätigter Einstellung.
Verbindung		-	-	-	A + ①	③ = Konfig.-Modus über den Reglobeam abschalten, Konfig.-Modus über Zugangscode oder Stromunterbruch einschalten.
Komforteinstellungen		1	1-8 Data 1s drücken, um Komforteinstell. zu wählen	[1] 1.1	C	①* = Standardwerte, ② = Gehsteig, ③ = Altersheim, ④ = Windfang, ⑤ = Hohe Tür, ⑥ = Schmale Tür, ⑦ = Breite Tür, ⑧ = Sensor auf Werkseinstellungen zurücksetzen Für alle eingestellten Werte wird der Parameter 0 angezeigt
Kombinierte Ausg. aktivieren / nicht aktivieren		2	1-2	[1] 2.2	E + ⑨	① = aktiviert (AIR oder Radar steuern beide den Radarausgang an) ②* = nicht aktiviert
Reglobeam-Adresse (Fernbedienung / Sensor)		3	1-6	[1] 3.1	E + ⑧	①* = Adresse 1, ② = Adresse 2, ③ = Adresse 3, ④ = Adresse 4, ⑤ = Adresse 5, ⑥ = Adresse 6 Bei überlappenden AIR-Feldern Reihenfolge der Adress. einstellen → ungerade Zahl ① → gerade Zahl ② → ungerade Zahl ③

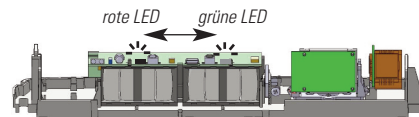
<sup>1</sup> Siehe Planungshilfe zu Montagehöhe // \* Werkseinstellungen

## Initialisierung

- ❗ Entfernen Sie VOR dem Einschalten der Stromversorgung sämtliche Gegenstände aus dem Türbereich, welche nicht zur üblichen Umgebung der Türanlage gehören. Achten Sie darauf, dass sich keine Personen im Türbereich aufhalten, da sonst keine korrekte Inbetriebnahme möglich ist.

Durch das wechselseitige Blinken wird die Initialisierung «Einlernen» des Sensors angezeigt.  
(Dauer 20 - 25 Sek.) Während des Aufstartens wird die Firmwareversion angezeigt FXXX.

Nach Anschluss des Sensors an die Energieversorgung ist der Sensor innerhalb der nächsten 30 Minuten via Reglobeam konfigurierbar. Nach erfolgter Initialisierung leuchtet die rote/grüne LED nur dann, wenn eine Detektion erfolgt ist.

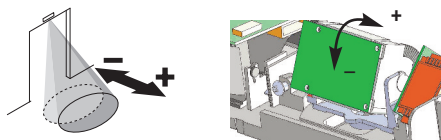


## Mechanische Feinjustierung

### Radarfeld (PrimeTec)

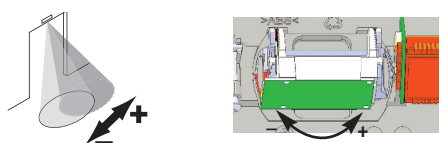
#### Manuelle Einstellung des Neigungswinkels

0° ... +90° in 5° Schritten



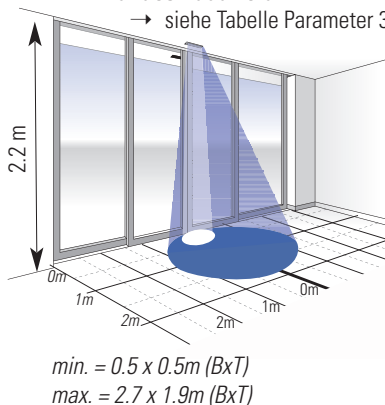
#### Manuelle Einstellung des Schwenkwinkels

-20° ... +20° in 5° Schritten



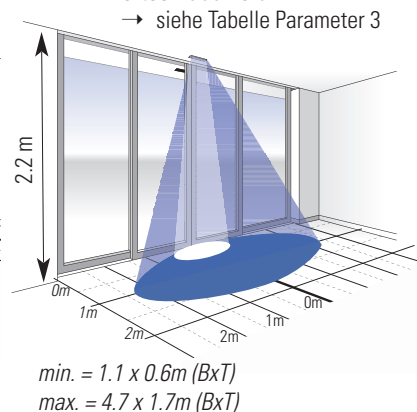
#### Rundes Radarfeld

→ siehe Tabelle Parameter 3



#### Breites Radarfeld

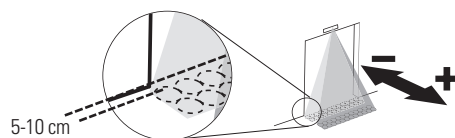
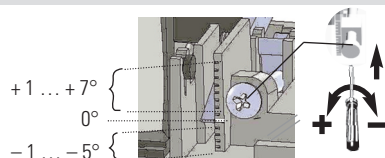
→ siehe Tabelle Parameter 3



### AIR-Feld: Neigung (PrimeTec / PrimeScan)

Einstellungen des Neigungswinkels an der Verstellechraube:

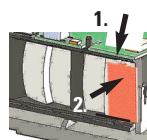
Neigung: -5° - +7° stufenlos



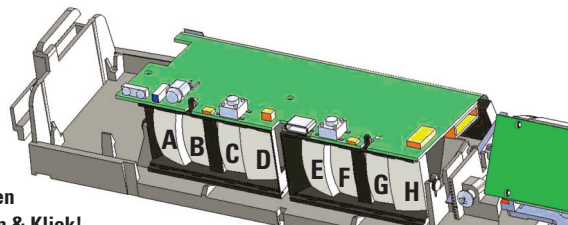
### AIR: Feldbreite einstellen (PrimeTec / PrimeScan)

Mit der einklickbaren Kunststoffabdeckung vor der Optik des Sensors kann die Breite des AIR-Feldes eingestellt werden.

\* Feldbreite:  
Sensor ohne Abdeckung: 2.3 x 0.2 m  
bei 2.2 m



1. Schieben  
2. Drücken & Klick!



Mögliche Einstellungen (Masse bei 2.2 m Montagehöhe)

<b>A, B, G, H abdecken</b>	<b>E, G, H abdecken</b>	<b>G, H abdecken</b>	<b>A, B, G, H abdecken</b>
Feldgröße: 0.25 x 0.2 m	Feldgröße: 0.75 x 0.2 m	Feldgröße: 1.2 x 0.2 m	Feldgröße: 0.25 x 0.2 m
<b>A, D abdecken</b>	<b>A, B, D abdecken</b>	<b>A, B abdecken</b>	<b>A, B, G, H abdecken</b>
Feldgröße: 1.3 x 0.2 m	Feldgröße: 0.75 x 0.2 m	Feldgröße: 1.2 x 0.2 m	Feldgröße: 0.25 x 0.2 m

## Komferteinstellungen

	Standard	Gehsteig	Seniorenheim	Windfang	Hohe Tür	Schmale Tür	Breite Tür	Werkseinst.
<b>Radar Feldgröße</b>	3	3	3	2	4	2	5	3
<b>Feldgeometrie</b>	breit	rund	breit	breit	rund	rund	breit	breit
<b>Querverkehrsoptimierung</b>	2	5	1	2	1	1	1	2
<b>SMD Feldgröße</b>	1	1	4	1	1	1	1	1