

Adjustment of the receiver with the blue button

1. Align roughly the transmitter and the receiver.
2. Push the blue button on the receiver
3. The green LED flashes permanently, when the receiver is in adjustment mode. The yellow flashes with a constant frequency and a varying pulse width to indicate the signal strength. The weaker the signal, the longer is the pulse width up to continuous light. The yellow LED goes out when the signal suffices.
4. Swivel slowly the sender and/or receiver to find the range within the yellow LED goes out. The best alignment is in the middle of this range.
5. When you are finished with the alignment, then push the blue button again. The green LED shines continuously again to indicate that the receiver is in regular operation.

Programming of a lower switching threshold in the case of false triggering caused by varying signal strength (e. g. dust, fog, reflective conveyor belts) to teach-in the receiver at a significantly weaker signal than expected in regular mode:

- Steps 1–4 like above to find the best alignment.
5. Mark the best position and keep the receiver in adjustment mode or turn it into adjustment mode.
 6. Swivel slightly the receiver from the best alignment, but not so much that the yellow LED flashes. Now the receiver detects a weaker, but still sufficient signal.
 7. Press the blue button again to save the switching threshold of this slightly worse alignment and to leave the adjustment mode.
 8. Swivel the receiver back to the best position you marked in step 5 and fasten the receiver.



Einstellung des Empfängers mit der blauen Taste

1. Richten Sie den Sender und den Empfänger grob aus.
2. Drücken Sie die blaue Taste am Empfänger.
3. Die grüne LED blinkt dauernd, wenn der Empfänger im Einrichtungsmodus ist. Die gelbe LED blinkt mit gleichbleibender Frequenz und veränderlicher Pulsweite, um die Signalstärke anzuzeigen. Je schwächer das Signal ist, desto länger ist die Pulsweite bis zum Dauerlicht. Bei ausreichendem Signal erlischt die gelbe LED.
4. Schwenken Sie langsam Sender und/oder Empfänger und finden Sie so den Bereich, innerhalb dem die gelbe LED erlischt. Die beste Ausrichtung ist in der Mitte dieses Bereichs.
5. Wenn Sie mit der Ausrichtung fertig sind, dann drücken Sie wieder die blaue Taste. Die grüne LED leuchtet wieder dauerhaft und zeigt an, dass der Empfänger im Normalbetrieb ist.

Programmierung einer niedrigeren Schaltschwelle bei Fehlauflösungen durch schwankende Signalstärke (z. B. Staub, Dunst, reflektierende Förderbänder), um den Empfänger auf ein deutlich schwächeres Signal einzulernen, als im normalen Betrieb zu erwarten ist:

- Schritte 1–4 wie oben, um die beste Ausrichtung zu finden.
5. Kennzeichnen Sie die beste Stellung und belassen Sie den Empfänger im Einrichtungsmodus oder schalten Sie ihn wieder in den Einrichtungsmodus.
 6. Schwenken Sie den Empfänger geringfügig aus der besten Ausrichtung hinaus, aber nicht so weit, dass die gelbe LED blinkt. Der Empfänger misst nun ein schwächeres, aber noch ausreichendes Signal.
 7. Drücken Sie wieder die blaue Taste, um die Schaltschwelle dieser etwas schlechteren Ausrichtung zu speichern und den Einrichtungsmodus zu verlassen.
 8. Schwenken Sie den Empfänger zurück in die in Schritt 5 gekennzeichnete beste Stellung und befestigen Sie ihn.

Ajuste del receptor por el botón azul

1. Ajuste aproximadamente el transmisor y el receptor.
2. Apriete el botón azul en el receptor.
3. El led verde parpadea permanentemente cuando el receptor está en el modo de ajuste. El led amarillo parpadea con una frecuencia constante y un ancho de pulso variando para indicar la fuerza de la señal. Tanto más baja es la señal, tanto más largo es el ancho de pulso hasta la luz continua. El led se apaga cuando la señal es suficiente.
4. Gire lentamente el transmisor y/o el receptor para encontrar el rango dentro de cual el led amarillo se apaga. La mejor orientación está en medio de este rango.
5. Cuando usted ha acabado el ajuste, apriete otra vez el botón azul. El led verde vuelve a encender continuamente para indicar que el receptor está en el funcionamiento normal.

Programación de un umbral de conmutación más bajo en el caso de disparaciones falsas causadas por una fuerza de la señal oscilando (por ejemplo polvo, niebla, cinta transportadora reflectante), para ajustar el receptor a una señal bastante más baja que se puede esperar en el funcionamiento normal:

- Pasos 1–4 como arriba para encontrar la mejor orientación.
5. Marque la mejor posición y deje el receptor en el modo de ajuste o préndalo de nuevo.
 6. Gire el receptor un poquito de la mejor orientación, pero no tanto que el led amarillo parpadea. Ahora el receptor detecta una señal más baja, pero todavía suficiente.
 7. Apriete el botón azul para guardar el umbral de conmutación de esta orientación poquito peor y para salir del modo de ajuste.
 8. Gire el receptor volviendo a la mejor posición que se marcó en el paso 5 y fíjelo.



Caution! This device shall not be used if the safety of persons rely on its faultless function.

XECRO reserves the right to make minor changes without prior notification.