

Diese Seite verschafft Ihnen einen kleinen Überblick über die verschiedenen Komponenten des ICR, die später im Detail erklärt werden.

A – Transmitter (Sendegerät)

1. Transmitter - Sehr robust gebaut und wasserresistent.
2. LCD Display – Groß und übersichtlich, wodurch alles sehr leicht zu lesen ist.
3. Bedienungsknöpfe - Zum Einstellen des ICR.
4. Externe Antenne – Flexibel und entfernbar für einen maximalen Funkempfang.
5. Batterien – Für das ICR werden 4 AA Alkaline Batterien benötigt, die in das dafür vorgesehenen Batteriefach passen.
6. Gürtelclip– Sorgt für eine ständige Verbindung zum Transmitter.

B – Receiver (Empfangsgerät)

7. Receiver – Robuste, wasserresistente Ausführung.
8. Adressier-Knopf – Ermöglicht eine einfache Verbindung des Receivers mit dem Transmitter.
9. Externe Antenne – Flexible, entfernbar Antenne für maximalen Funkempfang.

C – SmartPort

D - Transportkoffer

SmartPort Kabelanschluss

Um das Fernsteuerungssystem des ICR nutzen zu können, muss Ihr Steuergerät mit einem SmartPort Kabelanschluss ausgestattet sein. Dieser stellt die Datenübertragung zwischen Steuergerät und ICR-Receiver sicher.

Der SmartPort ist kompatibel mit Hunter SRC, Pro-C und ICC-Steuergeräten und wird serienmäßig mit dem ICR-Fernsteuerungssystem mitgeliefert.

Der typische Einbauort ist ca. 30 cm unterhalb des Steuergerätes.

Die empfohlene Vorgehensweise beim Einbau ist folgendermaßen:

Installation des SmartPort Kabelanschlusses

1. Installieren Sie ein ½“ Innengewinde T-Stück ca. 30 cm unterhalb des Steuergerätes am Kabelkanal.

Hinweis: Der Kabelanschluss kann auch außen installiert werden, indem das Kabelrohr durch eine externe Wand geführt wird und dann der passende Fitting angebracht wird.

2. Führen Sie das rote, weiße und blaue Kabel des SmartPorts durch die Mitte des T-Stück in das Kabelfach des Steuergerätes, wie es in den folgenden Abbildungen gezeigt wird.

Hinweis: Wenn der Receiver dauerhaft draußen an einer Wand befestigt ist, stellen sie sicher, dass es sich um die SmartPort-Version mit einem Dichtungsring (O-Ring) handelt

Verbinden des SmartPort mit Hunter Steuergeräten

SmartPort Installation mit dem SRC-Steuergerät

Greifen Sie auf die Anschlussleiste des Steuergerätes zu. Verbinden Sie das rote Kabel mit der linken AC-Buchse, das weiße Kabel mit der nächsten AC-Buchse sowie das blaue Kabel mit der Buchse, die mit dem Buchstaben R markiert ist.

SmartPort Installation mit dem Pro-C-Steuergerät

Greifen Sie auf die Anschlussleiste des Hauptmoduls zu. Verbinden sie das rote Kabel mit der Buchse „AC1“, das weiße Kabel mit der Buchse „AC2“ und das blaue Kabel mit der Station, die mit den Buchstaben „REM“ markiert ist.

SmartPort Installation mit dem ICC-Steuergerät

Greifen Sie auf die Anschlussleiste des Leistungsmoduls zu. Verbinden Sie das rote Kabel mit der untersten AC-Buchse, das weiße Kabel mit der oberen AC-Buchse und das blaue Kabel wird mit der Buchse, die mit „REM“ markiert ist.

Hinweis: Hunter ACC-Steuergeräte sind schon von Fabrik aus mit einem SmartPort ausgerüstet.

Typische Installation

Obwohl der ICR Receiver wasserresistent ist, wird empfohlen SmartPort und Receiver innen anzubringen, falls letzterer permanent mit dem Steuergerät verbunden ist.

Vorbereitung des Transmitters für den Gebrauch

Das ICR-Fernsteuerungssystem ist so hergestellt, dass es direkt in Betrieb genommen werden kann. Dies bedeutet, dass sie, bis auf das Einlegen der Batterien, diesen Abschnitt gegebenenfalls überspringen können. Dennoch empfehlen wir Ihnen folgendes zu lesen, damit sie Ihr ICR individuell anpassen können und so die Funktionsvielfalt und Sicherheit ihres Systems vergrößern.

Einlegen der Transmitter-Batterien

Der ICR Transmitter benötigt 4 AA Alkaline Batterien. Um die Batterien einlegen zu können, schrauben sie die zwei Schrauben auf der Rückseite des Transmitters los. Legen Sie die Batterien passend in den ICR Receiver und setzen Sie den Deckel des Batteriefachs wieder ein. Nun ist ihr Transmitter funktionsfähig.

Veränderung der Laufzeit

Sie haben die Möglichkeit die Laufzeit einer Station anzupassen, nachdem diese durch ihr ICR eingeschaltet wurde. Das hat jedoch keinen Einfluss auf die Laufzeit, die im Steuergerät programmiert ist.

Einen Anpassung am Transmitter wird folgendermaßen ausgeführt:

Veränderung der Laufzeit:

1. Ist das Gerät ausgeschaltet (kein Display), schalten Sie den Transmitter ein, indem Sie einen beliebigen Knopf mindestens 1 Sekunde lang gedrückt halten und ihn dann loslassen. Der Transmitter leuchtet auf und zeigt die aktive Station an.
2. Drücken Sie den „Mode“-Knopf bis die Worte „Run Time“ zusammen mit der aktuellen Laufzeit angezeigt werden (Voreinstellung ist 10 Minuten). Die Laufzeit

blinkt jetzt auf. Wenn Sie länger als fünf Sekunden keinen Knopf drücken, zeigt das Display wieder die aktive Station an.

3. Benutzen Sie die Pfeiltasten um die Laufzeit der jeweiligen Stationen zu verändern. Die Laufzeit kann zwischen einer und 90 Minuten eingestellt werden. Drücken Sie nun fünf Sekunden lang keinen Knopf. Das Display hört auf zu blinken und kehrt zur aktiven Station zurück.

Ändern der Transmitter-Adresse

Sowohl der ICR Transmitter und als auch der Receiver haben eine Adresse, die sie gebrauchen um miteinander zu kommunizieren. Wenn die Adressen nicht zusammenpassen, beachtet der Receiver die Funksignale nicht. Die Adressen des Receivers und des Transmitters sind von Fabrik aus beide auf „0“ gestellt. Sie können als Adresse einen Wert von 0-127 einstellen um die Sicherheit zu verbessern. Beachten Sie aber, dass der Receiver zunächst die die neue Adresse „lernen“ muss, wenn Sie die Transmitter-Adresse verändern. Dieses wird beschrieben im Abschnitt „Vorbereiten des Receivers für den Gebrauch“.

Ändern der Transmitter Adresse

1. Ist das Gerät ausgeschaltet (kein Display), schalten Sie den Transmitter ein, indem sie eine beliebigen Knopf mindestens 1 Sekunde lang gedrückt halten und ihn dann loslassen. Der Transmitter leuchtet auf und zeigt Ihnen die aktive Station an.
2. Drücken Sie den „Mode“-Knopf bis das Wort „Address“ auf dem Display erscheint. Die Adresse blinkt nun. Wenn mehr als 5 Sekunden vergehen, ohne dass Sie einen Knopf drücken, erscheint auf dem Display wieder die aktive Station.
2. Benutzen Sie die Pfeiltasten um die Adresse auf einen Wert von 0 bis 127 zu verändern. Drücken Sie nun für fünf Sekunden keinen Knopf. Das Display hört auf zu blinken und kehrt zur aktiven Station zurück.

Einstellen der maximalen Anzahl Stationen

Der ICR Transmitter ist von Fabrik aus auf die maximale Anzahl von 9 Stationen eingestellt. Dies bedeutet, dass Sie zwischen Station 1 bis 9 wählen können, wenn Sie die Pfeiltasten benutzen um die Station zu wechseln.

Wenn Sie jedoch ein Steuergerät mit mehr als 9 Stationen besitzen, werden Sie die maximale Anzahl der Stationen erhöhen wollen.

Einstellen der maximalen Anzahl Stationen:

1. Ist das Gerät ausgeschaltet (kein Display), schalten Sie den Transmitter ein, indem Sie einen beliebigen Knopf mindestens 1 Sekunde lang gedrückt halten und ihn dann loslassen. Der Transmitter leuchtet auf und zeigt die aktive Station an.
2. Drücken Sie den „Mode“-Knopf bis das Wort „Max Station“ auf den Display erscheint. Die maximale Anzahl der Stationen blinkt nun.
3. Benutzen Sie die Pfeiltasten um die Anzahl der Stationen zu reduzieren oder zu erhöhen. Berühren Sie danach 5 Sekunden lang keinen Knopf mehr. Das Display hört auf zu Blinken und kehrt zur aktiven Station zurück.

Der ICR ist darauf ausgerichtet mit zwei Typen Hunter Steuergeräten zusammenzuarbeiten:

SRC/Pro-C/ICC Steuergeräte

Es gibt insgesamt 1 – 48 Stationen. Der ICR bietet dem Kunden ebenfalls die Möglichkeit mit Programmen zu arbeiten (A, B, C).

ACC/ACC Decoder Steuergeräte

Wenn Sie die maximale Anzahl von 240 Stationen auswählen, bietet Ihnen dies die Möglichkeit mit 240 Stationen und 18 Programmen zu arbeiten (Programme werden mit einem „P“ und der Programmnummer angezeigt z.B. „P5“).

Hinweis: Wenn der ICR Transmitter auf ACC-Modus eingestellt ist (240 Stationen), kommuniziert er auch nur mit ACC Steuergeräten.

Um mit anderen Hunter Steuergeräten (SRC, Pro-C und ICC) arbeiten zu können, muss die maximale Anzahl der Stationen des Transmitters zwischen 1 und 48 liegen.

Vorbereiten des Receivers für den Gebrauch

Wie schon erwähnt, ist der ICR so hergestellt, dass er direkt aus der Box heraus in Betrieb genommen werden kann. Wenn Sie sich dazu entschieden haben, die Transmitter-Adresse zu ändern, wie im vorherigen Abschnitt beschrieben, müssen Sie es dem Receiver ermöglichen die neue Adresse zu „lernen“. Einmal gelernt, besteht die einzige Möglichkeit die Adresse aus dem Receiver-Gedächtnis zu löschen darin, eine andere Adresse zu lernen. Dies kann mit den hierunter beschriebenen einfachen Schritten ausgeführt werden.

Veränderung der Receiver-Adresse

1. Halten Sie den einzelnen Knopf auf der Vorderseite des Receivers gedrückt, während Sie letzteren in einen aktiven SmartPort Kabelanschluss stecken (einer, der mit einem eingeschalteten Steuergerät verbunden ist. Wenn Sie dies getan haben, piept der Receiver 4 mal.
2. Lassen sie den Knopf los, sobald der Receiver beginnt zu piepen.
3. Drücken Sie nun entweder den „ON“- oder „OFF“-Knopf auf dem Transmitter.
4. Der Receiver piept jetzt wiederum 4 mal und zeigt dadurch an, dass er die neue Adresse des Transmitters angenommen hat und von nun an nur dieser antworten wird. Das ICR-System ermöglicht es Ihnen per Fernsteuerung jede beliebige Station ihres Hunter Steuergerätes mit nur einem Knopfdruck ein- oder auszuschalten. Einmal eingeschaltet, läuft die jeweilige Station so lange, wie Sie es im ICR Transmitter eingestellt haben.

Aktivieren einer Station mit dem ICR Fernsteuerungssystem

Aktivieren einer Station oder eines Programms mit der Fernbedienung:

1. Stecken Sie den Receiver in einen aktiven SmartPort Kabelanschluss (einer, der mit einem eingeschalteten Steuergerät verbunden ist) und warten Sie auf 2 Pieptöne, die die Aktivierung des Receivers anzeigen.
2. Ist ihr Receiver nicht eingeschaltet (kein Display), drücken Sie mindestens 1 Sekunde lang einen beliebigen Knopf, bevor Sie ihn loslassen. Der Transmitter zeigt die aktive Station an.
3. Benutzen Sie die Pfeiltasten um die Station oder das Programm anzuzeigen, die bzw. das Sie starten möchten.
4. Drücken Sie nun einen Moment lang die „On“-Taste um die Station oder das Programm zu starten. Der Transmitter zeigt daraufhin das Wort „Transmit“ an und leuchtet ca. 4 Sekunden lang auf, um anzuzeigen, dass er den Befehl an den Receiver sendet. Falls Sie in der Nähe des Receivers stehen, hören Sie diesen 2 mal piepen, was anzeigt, dass er den Befehl empfangen hat.

5. Drücken Sie den „Off“ Knopf zu einem beliebigen Zeitpunkt um die Station oder das Programm auszuschalten. Das Display zeigt wiederum „TRANSMIT“ an und leuchtet auf. Im Gegenzug piept der Receiver wieder 2 mal.
Das ICR ist so ausgelegt, dass es jeweils nur eine Station einschalten kann. Schalten Sie eine Station an, während eine andere bereits angeschaltet ist, hat dies deshalb zufolge, dass die erste Station wieder ausgeschaltet wird.
6. Wenn eines der Programme (A,B,C oder P1 bis P 18) ausgewählt ist, werden alle Stationen des ausgesuchten Programms hintereinander mit der Laufzeit laufen, wie Sie im Steuergerät programmiert ist.

*Hinweis: Die ICR Fernsteuerung kann jede Stationen am Steuergerät aktivieren, egal ob am Steuergerät der Modus „OFF“, „Run“ oder „Run/Bypass Sensor“ eingestellt ist.
Wenn eine Sensorvorrichtung mit dem Steuergerät verbunden ist, wird sich das ICR nicht mit einem manuellen Befehl über den Sensor hinwegsetzen.*

Maximierung der Funktionsweite

Das ICR ist ausgelegt als eine Fernsteuerung mit ausgedehnten Möglichkeiten um auch den hohen Anforderungen im Bereich der größten Berechnungssysteme gerecht zu werden. Die maximale Reichweite für die Funkübertragung liegt zwischen ca. 800 und 3200 Metern, abhängig vom Gelände und der Position des Receivers.

Hierunter sind einige Maßnahmen aufgelistet, die sicherstellen, dass Sie die maximale Reichweite erreichen.

1. Installieren Sie den SmartPort Kabelanschluss nicht in der Nähe von Metall oder Wasser
2. Installieren Sie den SmartPort Kabelanschluss nicht im Keller oder im Untergrund
3. Für eine maximale Reichweite des Receivers in alle Richtungen, sollte die Antenne des Receivers gerade nach oben ausgerichtet sein (vertikal). Wenn der Receiver so montiert ist, dass die Antenne horizontal ausgerichtet ist, ist der Empfang gut, falls der Transmitter im Bereich seitlich der Antenne ist. Zeigt der Transmitter jedoch auf die Spitze der Antenne, so ist der Empfang schlecht.
4. Wenn Sie mit dem Transmitter arbeiten, halten Sie diesen so vertikal wie möglich und schauen Sie in die Richtung des Receivers, auch wenn dieser sich möglicherweise sehr weit entfernt befindet.

Erste Hilfe bei Störungen

Problem	Gründe	Lösungen
Der Transmitter zeigt nichts an.	Der Transmitter ist ausgeschaltet. Die Batterie ist leer.	Drücken Sie einen beliebigen Knopf 1 Sekunde lang. Wechseln Sie die Batterie.
Kein Zugang zu allen verlangten Stationen am Transmitter.	Die maximale Anzahl Stationen ist falsch eingestellt.	Schauen Sie nach im Abschnitt „Einstellen der maximalen Anzahl Stationen“
Der Receiver piept nicht 2 mal, nachdem ich ihn in den SmartPort gesteckt habe.	Der Smartport ist nicht ordnungsgemäß verbunden. Das Steuergerät hat keinen Strom.	Überprüfen Sie die Montage des SmartPorts Überprüfen Sie die Stromversorgung des Steuergerätes.
Der Receiver piept zwar 2 mal nach dem Einstecken, antwortet dem Receiver jedoch nicht.	Die Adressen des Receivers und des Transmitters passen nicht zusammen.	Lassen Sie den Receiver die Adresse „lernen“.
Das Display des Transmitters bleibt eingeschaltet.	Der Transmitter schaltet sich automatisch aus.	Warten Sie ca. 2 Minuten ohne eine Taste zu drücken. Der Transmitter „schläft ein“.

Technische Daten

Angaben zum Betrieb

- Adressauswahl: 0-127
- Maximale Anzahl unterstützter Stationen: 240
- Laufzeit: 8 Einstellungen von 1 – 30 min
- Entfernung: bis zu 3200 m abhängig von Gelände

Elektrische Angaben

- Transmitter: 4 AA Alkaline Batterien
- Receiver: 24 VAC, 0,050 amps
- System Frequenz: 27 MHz band

Voreinstellungen

Adresse = 0 (kann verändert werden von 0-127)
 Anzahl Station = 9 (kann verändert werden von 1-48)
 Laufzeit = 10 Minuten

Abmessungen

Transmitter (ohne Antenne): Höhe: 16,3 cm
 Breite: 8,1 cm
 Tiefe: 3,1 cm
 Receiver (ohne Antenne): Höhe: 15,6 cm
 Breite: 7,5 cm
 Tiefe: 3,1 cm