

STP8000 Aktivhalterung Installations- und Bedienungsanleitung

Verwenden des STP 8000 in der Aktivhalterung

Die Bedienung des Geräts in der Aktivhalterung funktioniert wie gewohnt. Anrufe können getätigt, beantwortet und abgebrochen werden, in dem die entsprechenden Tasten am Gerät betätigt werden. Sehen Sie hierzu auch in die STP 8000 Bedienungsanleitung. Empfangene Audio wird Verstärkt und auf dem Lautsprecher, der an der Aktivhalterung angeschlossen ist, wiedergegeben. Die Sprache des Nutzers kann hierbei über ein angeschlossenes Freisprechmikrofon aufgenommen werden, das idealerweise auf den Anwender ausgerichtet ist.

- **Lautstärke Einstellung**

Ändern Sie die Lautstärke am STP 8000 mit dem Navi Knob.

- **Halbduplexrufe unter Verwendung des Freisprechmikrofons und der angeschlossenen PTT Taste**

Drücken Sie die angeschlossene PTT Taste und sprechen Sie in das Freisprechmikrofon in normaler Lautstärke. Um zu hören, lassen Sie die PTT Taste los.

- **Vollduplexanrufe unter Verwendung mit dem Freisprechmikrofon**

Beide Teilnehmer können sprechen und hören zur gleichen Zeit. Vergewissern Sie sich, das die Lautstärke auf einem normalen Pegel eingestellt ist.

Rufe mit Optionalem angeschlossenen Zubehör

Es kann ein Faustmikrofon mit der Aktivhalterung verwendet werden. Die Aktivhalterung erkennt Automatisch welches Zubehör genutzt wird und aktiviert das entsprechende Geräteprofil (Softkeys am Zubehör vorhanden, Mikrofon Pegel usw.).

- **Faustmikrofon**

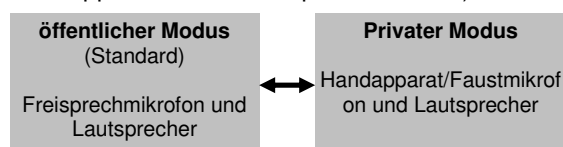
Wenn das Faustmikrofon aus dem dazugehörigem Halter genommen wird, ist das Freisprechmikrofon Automatisch Stumm geschaltet. Der angeschlossene Lautsprecher an der Aktivhalterung bleibt jedoch weiterhin aktiv. Jegliche Audiotöne die beim Senden vom Funkgerät ausgegeben werden, werden über den angeschlossenen Lautsprecher wiedergegeben.

- **Softkey am Faustmikrofon**

Der Softkey am Faustmikrofon unterstützt die Programmierbaren Gerätefunktionen im STP 8000, die mit der Programmiersoftware Radio Manager im Endgerät festgelegt werden können.

- **Private/öffentliche Modus Taste (am Funkgerät, wenn Programmiert)**

Während eines Gesprächs, bewirkt diese Taste ein umschalten des angeschlossenen Zubehörs (z.B. vom Handapparat auf ein Freisprechmikrofon).



- **Alarm Fußschalter**

Betätigen Sie den Fußschalter, um einen Notruf abzusetzen.

- **Daten Kommunikation**

Für den Datenanschluss zum Funkgerät steht eine Serielle RS 232 Schnittstelle an der Elektronik der Aktivhalterung zur Verfügung. Hier können Sie mit einem normalen D-Sub 9 Kabel (kein Nullmodem) Ihren PC mit den entsprechenden Software Applikationen an der Buchse mit der Aufschrift „DATA“ anschließen. Folgen Sie den Anweisungen die Sie mit Ihrer Software Applikation erhalten haben. Entfernen Sie das Datenkabel, wenn Sie dieses nicht benötigen.

Optionale Funktionen

Die folgenden Funktionen werden standardmäßig unterstützt und können je nach Fahrzeugausstattung benutzt werden:

- **Zündungseingang**

Wenn angeschlossen, wird das Ein- und Ausschalten der Zündung am Fahrzeug erfasst. Wird die Zündung Ausgeschaltet, startet intern im Gerät ein Programmierbarer Timer. Ist der Timer auf Null gesetzt, wird das Gerät sofort nach abfallen der Zündung abgeschaltet. Ist der Timer auf einem anderen Wert gesetzt, wird folgende Nachricht im Display des Geräts angezeigt und der Timer gestartet:

Drücken Sie eine Taste um
das Ausschalten zu stoppen.

Das drücken einer Taste setzt den Timer zurück. Wenn der Timer abläuft, wird das Gerät abgeschaltet, dabei gehen ungelesene Nachrichten Verloren. Wird die Zündung vor Ablauf des Timers eingeschaltet, kehrt das Gerät in den normal Betriebszustand zurück. Die Parameter des Timers werden bei der Programmierung durch die Wartungs- und Programmiersoftware Radio Manager konfiguriert. Das Laden des Funkgeräts wird beim Ausschalten des Funkgeräts nicht gestoppt.

- **Externes Muting**

Wenn angeschlossen, kann ein Hi-Fi Entertainment System während eines Gesprächs Stumm geschaltet werden.

- **Externes Signal**

Wenn angeschlossen, kann die Fahrzeug Hupe oder ein anderer Externer Signalgeber, wiederholt eingeschaltet werden, wenn ein Ruf am Gerät eingeht. Dies ist eine Option für sehr laute Umgebungen.

Hinweis: Nutzen Sie diese Funktion nur, wenn die Vorschriften diesen Einsatz der Signalisierung zulassen.

Batterie Ladung

Der Akku des STP 8000 wird automatisch geladen und beendet, egal ob das Gerät ein- oder Ausgeschaltet ist. Die LED am STP 8000 leuchtet Orange beim Laden, Grün wenn der Akku komplett geladen ist und Rot wenn ein Fehler beim laden aufgetreten ist, für weitere Informationen

STP8000 Aktivhalterung Installations- und Bedienungsanleitung

sehen Sie hierzu auch in die Bedienungsanleitung des Funkgeräts.

Probleme und Hinweise

Wenn Fehlfunktionen der Aktivhalterung auftreten sollten, überprüfen Sie bitte folgendes:

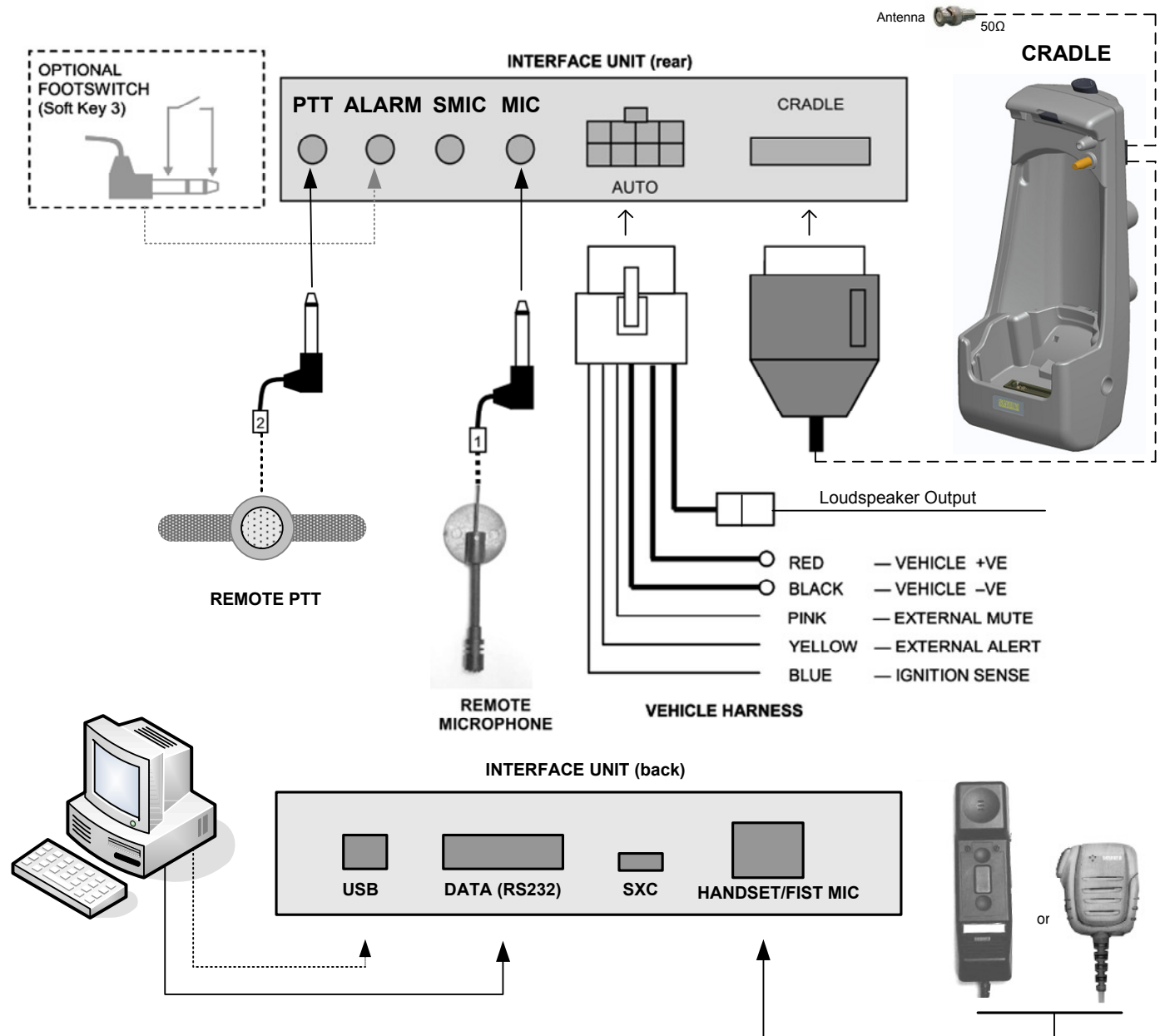
- Ist das Funkgerät Vollständig in der Halterung eingerastet.
- Wenn der Zündungseingang angeschlossen ist, Prüfen Sie ob die Zündung des Fahrzeugs eingeschaltet ist.
- Ist der Akku des Gerätes entladen (zum senden wird ein gewisser Ladezustand des Akkus benötigt). Laden Sie den Akku.
- Funktioniert das Funkgerät einwandfrei, wenn es aus der Aktivhalterung entnommen wird ?.
- Sind alle Sicherungen für die Spannungsversorgung der Aktivhalterung In Ordnung ?.
- Stellen Sie sicher, das die Autobatterie nicht entladen ist.
- Ist die Antenne korrekt Installiert und Funktionstüchtig ?.

Besteht weiterhin ein Problem, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

STP8000 Aktivhalterung Installations- und Bedienungsanleitung

Einleitung

Die STP 8000 Aktivhalterung bietet eine sichere Aufbewahrung des Funkgeräts in der Halterung. Die Aktivhalterung bietet das Laden des Akkus im Endgerät, den Anschluss einer externen Antenne und einer externen PTT Tastereinheit, und den Anschluss eines externen Lautsprechers und Mikrofons. Weiterhin steht eine Serielle RS 232 Schnittstelle für Datenapplikationen zur Verfügung. Ebenso stehen Anschlüsse für Optionales Zubehör zur Verfügung.



Anschlüsse für Zubehör

Sicherheit

Warnung

Verwenden Sie das STP 8000 **NICHT** in Explosionsgefährdeten Umgebungen.
Befolgen Sie den "Funkgeräte Ausschalten" Zeichen wo vorhanden.

STP8000 Aktivhalterung Installations- und Bedienungsanleitung

Informationen

Die STP 8000 Aktivhalterung ist für 12 Volt Negative geerdete Systeme geeignet. In Fahrzeugen mit 24 Volt Bordspannung muss ein Wandler eingesetzt werden, benutzen Sie hierbei nicht einfach einen 12 Volt abgriff an der Fahrzeugbatterie.

Bei der Installation sind die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen Ihrer Behörde für Sicherheit und Gesundheit und Funkgeräteinstallationen.

12 V Versorgungsspannungszuleitungen, Antennenkabel und Lautsprecherkabel sind soweit auseinander wie möglich von Benzinleitungen oder Gasleitungen zu verlegen. Das verringert die Entzündungsgefahr bei einem Leck der Leitungen.

Die Aktivhalterung sollte so Positioniert werden, das für den Anwender nicht störend ist und das die Halterung nicht durch Fahrzeuginsassen oder lose Gegenstände Beschädigt wird. Alle Zuleitungen sollten unsichtbar verlegt und befestigt werden und nicht lose verlegt werden.

INSTALLATION

Diese Installationsanleitung stellt eine Basisinformation dar und soll daher nicht als Definitiv angesehen werden, da die verschiedenen Fahrzeugtypen auch verschiedene Installationen erfordern. Der Monteur muss sich vergewissern das für das Fixieren Schrauben von bestimmten länge benutzt werden (Es kann für einige Installationen Erforderlich sein andere Schrauben einsetzen zu müssen). Diese Informationen sind Allgemein und dienen der Anleitung.

WARNUNG

1. Trennen Sie die Fahrzeugbatterie bevor Sie die Installation beginnen (seien Sie sich bewusst auf die Auswirkungen in Bezug auf Kodierte Autoradios, Motormanagement System, Alarmanlagen usw.).
2. Rauchen Sie nicht, und entzünden Sie kein offenes Feuer in der Nähe von Benzin Tanks.
3. Stellen Sie sicher, das keine Benzinleitungen, Hydraulischen Leitungen und vorhandene Kabel während der Montage nicht beschädigt werden.
4. Stellen Sie sicher, das die Funktionen des Fahrzeugs inklusive aller Sicherheitseinrichtungen wie Airbags und Sicherheitsgurte nicht gestört werden.
5. Tempomat, Einspritzanlagen, Anti Blockier- Systeme, Navigationssysteme, Air Bags und andere Elektronische Systeme sind Relativ unempfindlich gegenüber HF Einstrahlung. Sollten jedoch Schwierigkeiten oder fehlerhafte Funktionen auftreten, Kontaktieren Sie Bitte Ihren Fahrzeughändler.
6. Diese Aktivhalterung ist nur für 12V Negative geerdete Fahrzeuge geeignet. Das benutzen mit einer anderen Spannungsversorgung Beschädigt die Aktivhalterung.
7. Montagepositionen der Aktivhalterung und des Zubehörs sollte unter keinen Umständen eine Zusätzliche Gefahr bei Unfällen für die Insassen darstellen.
8. Wird das Gerät nach dem Ausschalten des Motors für weitere Zeit Betrieben, so entleert sich die Fahrzeugbatterie.
9. Ein längerer Betrieb der Aktivhalterung mit hoher Lautstärke, können die Einheit, in der sich die Elektronik befindet, erhitzen.

Halterung

Die Halterung sollte im Interieur des Fahrzeuges an einer geeigneten stelle mithilfe der mitgelieferten montageplatten Montiert werden. Die Position der Halterung sollte so ausgewählt werden, das eine uneingeschränkte Bedienung des Funkgerätes möglich ist. Das Funkgeräte Display sollte gut ablesbar sein, aber den Fahrer bei Sonneneinstrahlung nicht blenden. Die Position sollte den Fahrer beim Fahren und Kontrollieren der Fahrzeugeinrichtung nicht behindern.

Elektronische Einheit

Montieren Sie die Elektronische Einheit der Aktivhalterung im Interieur des Fahrzeugs mit den mitgelieferten 4 25mm langen selbstschneidenden Schrauben.

Die Elektronische Einheit sollte auf einem festen Untergrund in der Fahrgastzelle in Reichweite aller Kabel und einem einfachen Zugang zur Datenschnittstelle montiert werden. Verbinden Sie den Stecker der Halterung an der Elektronischen Einheit mit dem Anschluss „Radio“. Verbinden Sie den Kabelbaum an dem die Spannungsversorgung und Zündung im Fahrzeug angeschlossen sind mit der Buchse „AUTO“.

Hinweis Montieren Sie diese Elektronische Einheit nicht im Motorraum.

Kabel und Anschlüsse

Vergewissern Sie sich, das die Kabel nicht an scharfen Kanten entlang verlegt werden. Dies könnte die Kabel durch z.B. Vibrationen beschädigen.

Stromversorgung (Rotes und Schwarzes Kabel)

Hinweis Schließen Sie die Stromversorgung für Aktive Halterung nicht über die Zündung an.

Die mit einem Ringkabelschuh versehenen Kabel sind für den Anschluss an die Fahrzeugbatterie (bitte jetzt noch nicht anschließen); Die Versorgungsspannung sollte von keinem anderen Punkt entnommen werden. Führen Sie hierzu die Anschlussleitungen der Stromversorgung zur Batterie, nutzen Sie zum Schutz Kabeldurchführungen und schließen Sie die Kabel an die Fahrzeugbatterie an, wenn der Rest der Installation abgeschlossen ist.

Freisprechmikrofon

Das Freisprechmikrofon ist ein Hochleistungsmikrofon mit einer ausgeprägten Unterdrückung von Nebengeräuschen. Für beste Ergebnisse sollte dieses Mikrofon direkt zum Anwender ausgerichtet sein und einen Abstand von 15-25 cm zum Mund des Anwenders haben. Dies ist Primär für die Verwendung in Fahrzeugen gedacht. Geeignete Positionen sind für den Fahrer die A Säule oder einer zentralen Position am Fahrzeughimmel, für Fahrer und Beifahrer. Für größere Fahrzeuge können große Distanzen zum

STP8000 Aktivhalterung Installations- und Bedienungsanleitung

Freisprechmikrofon durch eine Erhöhung des Mikrofon Pegels kompensiert werden. Dieser Pegel kann mit der Wartungs- und Programmiersoftware Radio Manager in den Endgeräten programmiert und angepasst werden. Hierbei kann ein Kompromiss bei der Echo und Nebengeräusch Unterdrückung entstehen.

Montieren Sie das Mikrofon mit der selbstklebenden mitgelieferten Velcro™ Halterung. Alternativ können hier für raue Umgebungsbedingungen auch zwei selbstschneidende Schrauben verwendet werden. Verbinden Sie das Mikrofon an der Elektronischen Einheit mit der Buchse "MIC". Das Kabel hat hierzu eine Markierung aufgedruckt.

PTT

Die PTT Tasten Einheit sollte an einer leicht zu erreichenden Position für den Anwender montiert werden. Verbinden Sie die PTT Tasten Einheit mit der Elektronischen Einheit der Aktivhalterung an der Buchse mit der Aufschrift "PTT". Montieren Sie die PTT Tasten Einheit mit der mitgelieferten Selbstklebenden Velcro™ Halterung.

Lautsprecher Montage

Der Lautsprecher sollte so montiert werden, dass er den Nutzer nicht behindert und eine klare Audiowiedergabe gegeben ist. Dabei sollte der Lautsprecher aber nicht zu nahe und/oder in Richtung des Freisprechmikrofons montiert werden. Die empfohlene Einbauposition ist im Fußraum mit Ausrichtung auf den Fahrer.

Verbinden Sie den Lautsprecher mit dem Anschluss im Kabelbaum, für die Aktivhalterung.

Antennen Installation

Befolgen Sie hierzu die Herstellerangaben die Sie mit der Antenne erhalten haben. Verbinden Sie die Antenne mit dem BNC Anschluss an der Funkgeräte Halterung der Aktiveinheit und befestigen Sie die Kabel.

Zündungseingang (Blaue Leitung)

Wenn benötigt, nutzen Sie den Krimp Anschluss, der auf dem Kabel steckt und verbinden Sie diese Leitung mit der Zündung (Kl. 15).

Wenn nicht benötigt, setzen Sie hier das passende Gegenstück auf und falten Sie die Leitung zusammen. Ein anschließendes Befestigen der Zuleitung ist empfohlen.

Externes Muting (pink oder dünnes rotes Kabel)

Wenn das Fahrzeug mit einem Entertainment System ausgestattet ist und dieses über einen normalen Muting Eingang verfügt, kann diese Leitung dazu genutzt werden, das System während eines Gesprächs stumm zu schalten. Hierzu wird diese Leitung bei einem Gespräch nach Masse geschaltet.

Wenn das Entertainment System nicht über einen Muting Eingang verfügt, kann dies mithilfe eines Relais das die Lautsprecher abschaltet realisiert werden. Wenn der Ausgang der Aktivhalterung aktiviert ist, wird dieser nach Masse geschaltet. Dieser ist durch eine interne Selbstlöschende 0,5 A Sicherung abgesichert, die im Fehlerfall den Ausgang unterbricht und nach Beseitigung des Fehlers von selbst zurückgesetzt wird.

Wenn diese Funktion nicht benötigt wird, falten Sie die Leitung (nicht wickeln) zusammen und isolieren Sie diese. Bitte fixieren Sie anschließend diese Leitung.

Externes Signal (Gelbes Kabel)

Wenn die Vorschriften Ihrer Behörde diese Funktion erlauben, kann diese Leitung dazu genutzt werden ein Relais zu schalten (dieser Ausgang ist nicht für den direkten Anschluss eines Signalgebers) der dann eine Hupe oder sonstigen Signalgeber aktivieren kann. Während eines Anrufs wird so das Signal des Rufs außerhalb des Fahrzeugs hörbar.

Dieser Ausgang ist durch eine interne Selbstlöschende 0,5 A Sicherung abgesichert, die im Fehlerfall den Ausgang unterbricht und nach Beseitigung des Fehlers von selbst zurückgesetzt wird. Wenn diese Funktion nicht benötigt wird, falten Sie die Leitung (nicht wickeln) zusammen und isolieren Sie diese.

Bitte fixieren Sie anschließend diese Leitung

WICHTIG

Um eine Beschädigung der Elektronischen Einheit der Aktivhalterung zu vermeiden, kontrollieren Sie bitte alle Leitungen auf Kurzschlüsse nach Masse und sonstige Fehler, bevor Sie die Einheit mit der Fahrzeugbatterie verbinden.

Optionales Zubehör

Handapparat/Faustmikrofon und Softkey

Montieren Sie die Handapparate Auflage so, dass sie einfach zugänglich für den Anwender ist. Platzieren Sie den Handapparat auf die Auflage. Verbinden Sie den RJ45 Stecker mit der Buchse "HANDSET / FIST MIC" an der Elektronischen Einheit der Aktivhalterung. Montieren Sie die Kabelzugentlastung und das Handapparate Kabel und fixieren Sie diese mit einer Schraube.

Der Softkey befindet sich an der Oberseite des Faustmikrofons.

Alarm Fußschalter (Soft Key 3)

Dieser Artikel wird nicht von Sepura plc. geliefert. Ein geeigneter Schalter kann mit einem 3,5 mm Stereo Klinkenstecker, wobei der Schalter zwischen Masse und der Spitze des Steckers angeschlossen ist, eingesetzt werden. Der Alarm wird ausgelöst, sobald der Schalter geschlossen wird ($Z < 100 \Omega$).

Betrieb

Setzen Sie das STP 8000 in die Aktivhalterung ein

Wenn erforderlich, entfernen Sie bitte die Gummiabdeckung auf der Rückseite des Funkgerätes für den Antennenanschluss. Schieben Sie das STP 8000 erst nach unten in die Halterung und anschließend drücken Sie das Gerät nach hinten, bis die Halterung einrastet.

Die Aktivhalterung wird automatisch eingeschaltet, sobald ein Gerät eingesetzt wird.

Hinweis Um eine sichere Antennenverbindung zum Gerät zu gewährleisten, reinigen Sie bitte in regelmäßigen

STP8000 Aktivhalterung Installations- und Bedienungsanleitung

Abständen den Antennenverbinder in der Halterung mit Druckluft.

Entnehmen des STP8000 aus der Halterung

Drücken Sie den Release Knopf auf der Oberseite der Aktivhalterung und entnehmen Sie das Funkgerät. Die Aktivhalterung schaltet Automatisch ab wenn das Gerät entnommen wird und der Stromverbrauch der Aktivhalterung sinkt auf einen vernachlässigbaren Wert.