

ICOM KURZANLEITUNG

IP TRANSCEIVER IP510H

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts.
LESEN SIE ALLE BEDIENUNGSHINWEISE vor der Inbetriebnahme sorgfältig und vollständig durch.

WICHTIG

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF. Sie enthält wichtige Hinweise für den Betrieb des IP510H.

Einige Funktionen sind nur nutzbar, wenn sie von Ihrem Händler voreingestellt wurden. Das Handfunkgerät verfügt möglicherweise über weitere Funktionen und Bedienungs-möglichkeiten, die hier nicht beschrieben sind. Fragen Sie Ihren Händler nach Details.

Weitere Funktionen und Hinweise zur Bedienung sind in der ERWEITERTEN BEDIENUNGSANLEITUNG auf der Icom-Website <https://www.icomjapan.com/support/> zu finden

EXPLIZITE DEFINITIONEN

BEGRIFF	BEDEUTUNG
⚠ GEFAHR!	Lebensgefahr, ernsthafte Verletzungs- oder Explosionsgefahr.
⚠ WARNUNG!	Verletzungen, Feuergefahr oder elektri-sche Schläge sind möglich.
VORSICHT	Das Gerät kann beschädigt werden.
HINWEIS	Falls angeführt, bitte beachten. Es besteht kein Risiko von Verletzung, Feuer oder elektrischem Schlag.

Icom ist nicht verantwortlich für den Verlust, die Be-schädigung oder für eine verschlechterte Performance von Icom-Geräten oder angeschlossenen Zubehör, wenn Fehler auftreten infolge von:

- Gewalteinwirkung einschließlich, jedoch
- nicht begrenzt auf, Feuer, Erdbeben, Sturm, Über-schwemmung, Blitzschlag oder andere Naturereig-nisse, politische Ereignisse wie Unruhen, Kriege usw. sowie radioaktive Kontamination.
- Benutzung eines Icom-Geräts in Verbindung mit Technik fremder Hersteller, die nicht von Icom über-prüft wurde.

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in Japan, in den Vereinig-ten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Australien, Neuseeland und/oder anderen Ländern. Die Bluetooth®-Wortmarke und das Logo sind registrierte Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von der Icom Inc. in Lizenz genutzt. Alle anderen Produkte oder Marken sind registrierte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Icom (Europe) GmbH

Am Zwerggewann 2-4 A7807W-1EX
63150 Heusenstamm · Germany Gedruckt in Deutschland
Jul. 2025 © 2025 Icom Inc.

TECHNISCHE INFORMATION

(nur für europäische Version) SAR 10 g : 1,86 W/kg

	Frequenzband oder Frequenzbereich	Sendeleistung (maximal)
3G (W-CDMA)	B1, B8	23 dBm
4G (LTE)	B1, B3, B7, B8, B20, B28	
WLAN	2,4-GHz-Band	2412 ... 2472 MHz
	5-GHz-Band	5180 ... 5320 MHz 5500 ... 5700 MHz 5745 ... 5825 MHz
Bluetooth	BR/EDR	9,07 dBm
	LE	8,99 dBm

WLAN-SICHERHEITSHINWEISE

- Nutzern mit Herzschrittmachern wird empfohlen, Vor-sichtsmaßnahmen zu treffen, um sicherzustellen, dass dieses Gerät keine Probleme aufgrund elektromagneti-scher Störungen verursacht.
- Verwenden Sie dieses Gerät **NICHT** in der Nähe von Mikrowellenherden. Diese können elektromagnetische Störungen bei der Kommunikation mit dem Handfunk-gerät verursachen.
- Das Handfunkgerät darf **NICHT** modifiziert werden. Die Garantie deckt keine Probleme ab, die durch unbefugte Veränderungen verursacht wurden.

Bluetooth®-INTERFERENZ

Bluetooth-Geräte nutzen das 2,4-GHz-Band. Falls das Handfunkgerät in der Nähe eines Bluetooth-Geräts eingesetzt wird, kann es zu Störungen kommen. Diese zeigen sich in Form unzureichender Übertragungsge-schwindigkeit der Sprache oder die Verbindung ist nicht mehr stabil. Zur Behebung dieses Problems kann man die Distanz zu dem Bereich mit Bluetooth-Anwendungen vergrößern oder man muss nötigenfalls die Bluetooth-Geräte abschalten.

ZERTIFIZIERUNGEN

Die mit dem Transceiver erworbenen Zertifizierungen sind unter „Certification“ aufgelistet.

1. Das Handfunkgerät ausschalten.
2. Zum Einschalten [Side] gedrückt halten, und [PWR/VOL] drehen.
 - Das „Certification“-Display wird angezeigt.
 - Die [Side]-Taste loslassen.
3. [FUNC] oder [Address] drücken, um durch die Zertifi-zierungen zu scrollen



SICHERHEITSHINWEISE

⚠ **GEFAHR! NIEMALS** das Handfunkgerät in explosions-gefährdeter Umgebung betreiben.

⚠ **WARNUNG! NIEMALS** Laden Sie Icom-Funkgeräte ausschließlich mit von Icom spezifizierten Ladegeräten. Nur Icom-Ladegeräte sind für diese Zwecke getestet und zugelassen. Die Benutzung von Ladegeräten anderer Hersteller oder gefälschter Ladegeräte kann zu Rauchent-wicklung, Feuer oder Zerplatzen führen.

⚠ **WARNUNG VOR HF-STRAHLUNG!** Dieses Hand-funkgerät strahlt hochfrequente Energie ab. Beachten Sie bei der Benutzung die entsprechenden Vorschriften des Gesetzgebers.

⚠ **WARNUNG!** Halten Sie das Handfunkgerät immer so, dass die Antenne niemals nahe am Körper ist oder Kör-perteile berührt. Achten Sie beim Senden insbesondere auf das Gesicht und die Augen.

⚠ **WARNUNG!** Das Handfunkgerät **NIEMALS** mit zu hoher Lautstärke über Kopfhörer, Headsets oder anderes Audiozubehör betreiben, weil dies zu Schäden am Gehör führen kann. Verringern Sie daher die Lautstärke oder beenden Sie die Nutzung, wenn es in Ihren Ohren klingelt.

⚠ **WARNUNG!** Bedienen Sie das Handfunkgerät **NICHT**, während Sie ein Kraftfahrzeug führen, weil dadurch die Gefahr von Unfällen gegeben ist

VORSICHT: Die Anschlüsse des Akkupacks **NICHT** kurzschließen. Kurzschlüsse sind auch möglich, wenn ein Akkupack oder das Handfunkgerät zusammen mit metal-lischen Gegenständen in einer Handtasche o. Ä. transpor-tiert wird. Kurzschlüsse sind unbedingt zu vermeiden, um Beschädigungen am Akkupack oder am Handfunkgerät auszuschließen.

VORSICHT: KEINE Lösungsmittel, wie Benzin oder Alkohol, zur Reinigung des Handfunkgeräts verwenden, weil diese die Oberfläche beschädigen können. Bei Ver-schmutzungen säubern Sie das Handfunkgerät mit einem weichen trockenen Tuch.

VORSICHT: Betreiben Sie das Handfunkgerät **NUR**, wenn die Antenne, der Akkupack und die Buchsenabdeckung sicher befestigt sind. Vergewissern Sie sich vor dem Anbringen, dass die Antenne und der Akkupack trocken sind. Wenn das Innere des Handfunkgeräts Staub oder Wasser ausgesetzt wird, kann dies zu schweren Schäden am Gerät führen. Nach dem Kontakt mit Wasser reinigen Sie die Batteriekontakte gründlich mit frischem Wasser und trocknen sie vollständig, um Wasser- oder Salzrück-stände zu entfernen.

VORSICHT: Platzieren oder lagern Sie das Handfunkgerät **NIEMALS** in extrem staubiger Umgebung. Das Gerät könnte beschädigt werden.

Verwahren Sie das Handfunkgerät **NIEMALS** an einem unsicheren Ort, um eine Benutzung durch Unbefugte zu vermeiden.

VERMEIDEN Sie das Lagern oder Betreiben des Handfunk-geräts bei direkter Sonneneinstrahlung oder bei Temperatu-ren unter –10 °C oder über +60 °C.

NICHT die [PTT]-Taste drücken, wenn Sie nicht vorhaben zu senden

NIEMALS das Handfunkgerät modifizieren. Die techni-schen Eigenschaften können sich dabei ändern bzw. ver-schlechtern, sodass das Handfunkgerät nicht mehr den Anforderungen der Zulassungsbehörden entspricht. Die Garantie für das Handfunkgerät schließt die Beseitigung von Problemen infolge einer unautorisierten Modifizierung grundsätzlich aus.

VORSICHT! Das Handfunkgerät kann bei längerer Benut-zung heiß werden.

VORSICHT! Das Handfunkgerät entspricht den Erfor-dernissen der Schutzart IP67* bezüglich Wasser- und

Staubdichtheit. Falls das Handfunkgerät einmal zu Boden gefallen ist, kann die Wasser- und Staubdichtheit nicht weiter garantiert werden, weil Schäden am Gehäuse bzw. den Dichtungen auftreten können

* Nur wenn Akkupack, Antenne und Buchsenabdeckung oder das optionale Lautsprechermikrofon angebracht sind.

♦ Warnhinweise zum Akkupack

Der falsche Gebrauch von Lithium-Ionen-Akkupacks kann Rauchentwicklung, Feuer oder Explosion des Akkupacks auslösen. Außerdem kann der Akkupack Schaden nehmen oder seine Kapazität verlieren.

⚠ **GEFAHR! NIEMALS** Akkupacks in der Feuernähe platzieren. Feuer oder Hitze können zum Platzen oder zur Explosion führen. Entsorgen Sie gebrauchte Akkupacks gemäß den lokalen Vorschriften.

⚠ **GEFAHR!** Werfen Sie gebrauchte Akkupacks **NIEMALS** ins Feuer. Die entstehenden Gase können zu Explosionen oder gesundheitlichen Schäden führen.

⚠ **GEFAHR!** Falls aus einem Akkupack eine Flüssigkeit austritt und in Ihre Augen gelangt, kann dies zu Ge-sundheitsschäden führen. Suchen Sie in solchen Fällen schnellstmöglich einen Arzt auf.

⚠ **WARNUNG! NIEMALS** Versuchen Sie **NIEMALS**, an den Anschlüssen der Akkupacks zu löten oder diese zu modifizieren. Das kann zu Rauchentwicklung, Feuer oder Explosionen führen.

⚠ **WARNUNG!** Akkupacks **NIEMALS** bei Temperaturen von über +60°C benutzen oder lagern. Derartige Tempe-raturen sind möglich, wenn Akkupacks in der Nähe von Wärmequellen, in Fahrzeugen oder in der Sonne gelagert werden. Hohe Temperaturen können zum Auseinander-platzen oder zu Bränden führen. Zumindest werden ihre Kapazität und ihre Lebensdauer vermindert.

⚠ **WARNUNG! NIEMALS** auf Akkupacks schlagen oder anderweitig die äußere Hülle deformieren. Verwenden Sie Akkupacks, die heruntergefallen und/oder deformiert sind, nicht weiter. Mechanische Schäden sind nicht zwangsläufig von außen sichtbar, sodass auch äußerlich intakte Akku-packs unbrauchbar sein können und eine Gefahrenquelle beim Laden bzw. Gebrauch darstellen.

⚠ **WARNUNG!** Verwenden Sie **NIEMALS** beschädigte Akkupacks. Sie könnten einen Brand verursachen.

⚠ **WARNUNG!** Der Akkupack darf **NIEMALS** in einer Mikrowelle erwärmt, hohem Druck ausgesetzt oder in der Nähe von Induktionsöfen gelagert werden. Überhitzung, Brände oder Explosionen sind dadurch möglich.

⚠ **WARNUNG!** Wenn Körperteile mit Flüssigkeiten aus dem Akkupack in Kontakt kommen, sollte man sie unver-züglich mit klarem Wasser abwaschen.

VORSICHT: Sollten Sie bei der Verwendung des Ak-kupacks ungewöhnlichen Geruch, starke Erwärmung, Rauchentwicklung o. ä. bemerken, beenden Sie sofort die Nutzung und informieren Sie Ihren Händler.

VORSICHT: Akkupacks NIEMALS Regen, Schnee, Salzwasser oder anderen Flüssigkeiten aussetzen. Benut-zen oder laden Sie Akkupacks nicht, wenn sie feucht sind. Sollte ein Akkupack feucht sein, muss er vorher getrock-net werden.

VORSICHT: Verwenden Sie den Akkupack **NICHT** au-ßerhalb des für das Handfunkgerät angegebenen Tem-peraturbereichs von –10 °C bis +60 °C und des für den Akkupack angegebenen von –20 °C bis +60 °C. Außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs ist seine Leistung beeinträchtigt und die Lebensdauer der Akkuzellen sinkt. Beachten Sie, dass der angegebene Temperaturbereich des Akkupacks den des Handfunkgeräts überschreiten kann. In solchen Fällen funktioniert das Gerät möglicher-weise nicht richtig, da es außerhalb seines Betriebstem-peraturbereichs arbeitet.

VORSICHT: Die Lebensdauer des Akkupacks kann verkürzt sein, wenn man den ihn über längere Zeit voll ge-oder entladen oder bei Temperaturen über +60 °C lagert. Falls der Akkupack längere Zeit nicht genutzt wird, muss er nach dem Entladen aus dem Funkgerät herausgenom-men werden. Dazu sollte man den Akkupack so lange benutzen, bis die Akku-Anzeige die Hälfte der Kapazität anzeigt. Danach kann man ihn an einem kühlen, trocke-nen Platz bei folgenden Temperaturen lagern: –20 °C bis +50 °C (etwa einen Monat) –20 °C bis +40 °C (etwa drei Monate) –20 °C bis +20 °C (etwa ein Jahr)

ERSETZEN Sie den Akkupack nach fünf Jahren, selbst wenn der bisher benutzte noch die volle Kapazität zu haben scheint. Dies ist nötig, weil sich das Material im Ak-kupack im Laufe der Zeit chemisch verändert, selbst wenn der Akkupack kaum genutzt wurde. Bei ordnungsgemäßen Gebrauch des Akkupacks sind zwischen 300 und 500 La-dezyklen zu erwarten. Falls sich die Betriebsdauer mit einer Akku-Ladung verkürzt, obwohl der Akkupack vollständig geladen zu sein scheint, liegt das evtl. daran, dass:

- der Akkupack älter als etwa fünf Jahre oder
- die maximale Anzahl der Ladezyklen überschritten ist.

Akkuzellen können anschwellen oder ihre Kapazität kann nachlassen, wenn sie bestimmten Bedingungen unterlie-gen, wie z. B.: häufigem Aufladen, sofortigem Wiederauf-la-den nach voller Ladung, Verwendung oder Aufbewahrung an heißen Orten oder Aufladen mit anderen Methoden als in der Anleitung angegeben. Wenn der Akkupack anschwillt, hat er aufgrund von Verschleiß das Ende seiner Lebensdauer erreicht. Ersetzen Sie ihn durch einen neuen.

♦ Ladehinweise

⚠ **WARNUNG!** Laden Sie das Handfunkgerät **NIEMALS** während eines Gewitters. Blitzeinschläge in Stromleitun-gen können zu Schäden an der Ladeelektronik oder zu Verletzungen führen. Deshalb das Ladegerät vor einem Gewitter immer vom Netz trennen.

⚠ **WARNUNG!** Laden Sie den Akkupack **NICHT LÄNGER** als die dafür vorgesehene Zeit und lassen Sie ihn auch nicht länger im Ladegerät. Falls der Akkupack innerhalb der spezifizierten Zeit nicht vollständig geladen ist, sollte man den Ladevorgang beenden und den Akkupack aus dem Ladegerät nehmen. Eine Überschreitung der spezi-fizierten Ladezeit kann zu Überhitzung und Bränden oder zum Aufplatzen des Akkupacks führen.

⚠ **WARNUNG!** Beobachten Sie während des Ladevorgangs gelegentlich den Zustand des Akkupacks. Bei ungewöhnl-ichen Veränderungen sollten Sie ihn nicht mehr benutzen

VORSICHT: Laden Sie den Akkupack **NICHT** an Plätzen mit extrem hohen Temperaturen wie in der Nähe eines Feuers oder Ofens, in von der Sonne beschienenen Fahrzeugen oder im direkten Sonnenlicht. Unter solchen Umständen wird die interne Schutzschaltung des Akku-packs aktiviert und der Ladevorgang abgebrochen.

VORSICHT: NIEMALS das Handfunkgerät mit Akkupack in das Ladegerät einsetzen, wenn das Ladegerät oder das Funkgerät feucht sind. Dies führt zu Korrosion bzw. Beschädigung der Kontakte und kann das Ladegerät zerstören. Das Ladegerät ist nicht wasserdicht.

VORSICHT: Laden Sie den Akkupack **NICHT** außerhalb des spezifizierten Ladetemperaturbereichs von: BP-314: 0 °C bis 60 °C BP-315: 0 °C bis 60 °C

Icom empfiehlt eine Ladetemperatur von 25 °C. Der Akku-pack kann sich erhitzen oder platzen, wenn er außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs aufgeladen wird. Außerdem kann die Leistung des Akkus oder die Lebens-dauer der Batteriezellen beeinträchtigt werden.

VORSICHT: Verwenden Sie den Netzadapter nur, wenn die Steckdose leicht zugänglich und in der Nähe des Ge-räts ist. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.

Icom (Europe) GmbH Garantie

(nur gültig für Deutschland und Österreich)

Icom-Produkte sind technisch sowie qualitativ hochwertige Artikel. Die Icom (Europe) GmbH garan-tiert innerhalb eines Zeitraums von 24 Monaten nach dem Erstkauf für original durch die Icom (Europe) GmbH importierte Geräte.

Die Garantie umfasst alle Ersatzteile und Arbeitsleistungen zur Behebung nachgewiesener Fabrika-tions- und Materialfehler. Autorisierte Icom-Fachhändler sind verpflichtet, die notwendigen Garantie-reparaturen durchzuführen und schadhafte Teile an die Icom (Europe) GmbH zurückzusenden. Die Kosten des Transports zum Icom-Fachhändler trägt der Kunde, die Rücksendung erfolgt zulasten des Händlers.

Die Garantieleistung entfällt

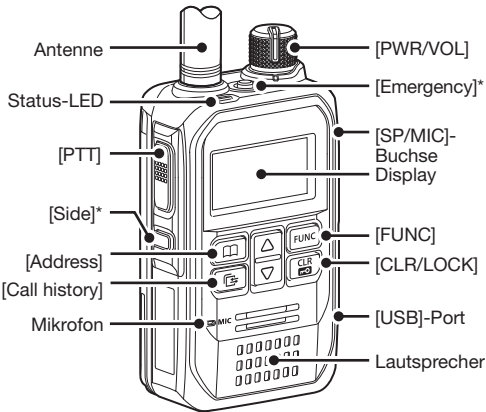
- bei allen Schäden, die nachweislich durch unsachgemäße Bedienung entstanden sind,
- nach Reparaturen oder Änderungen durch Unbefugte,
- nach Verwendung ungeeigneter Zusatzgeräte,
- durch Öffnen der versiegelten Bauteile,
- nach Änderungen an der Firmware bzw. am werksseitigen Abgleich,
- bei Schäden durch Stoß oder Fall,
- nach Einwirkung von Feuer, Wasser, Chemikalien, Rauch usw.,
- nach Manipulation oder Nichtvorlage dieser Garantieerklärung,
- für NiCd-Akkus, NiMH-Akkus, Lithium-Ionen-Akkus und Speichermedien.

Durch die Inanspruchnahme der Garantie verlängert sich die Garantiezeit weder für das Gerät noch für die ausgewechselten Teile.

Diese Garantieerklärung ist zusammen mit dem Erstkauf-Beleg (Rechnung) sorgfältig aufzube-wahren.

Urheberrechtlich geschützt

GERÄTEBESCHREIBUNG



* Fragen Sie Ihren Händler nach zuweisbaren Funktionen.

Optionales Zubehör anschließen

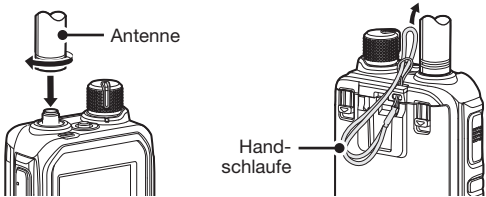
- Vor dem Anschließen oder Entfernen optionalen Zubehörs ist das Handfunkgerät auszuschalten.
- Zum Abziehen den Stecker des Kabels fassen, keinesfalls nur am Kabel ziehen.
- Beim Anschließen darauf achten, dass der Stecker sicher einrastet.

VORSICHT: Wenn kein optionales Zubehör angeschlossen ist, muss die Buchsenabdeckung geschlossen sein.

- ◇ Status-LED
- Leuchtet rot: Senden
Leuchtet grün: Empfang oder Rauschsperr geöffn
Leuchtet Gelb: Senden oder Empfang in Vollduplex
- ◇ Tastenfunktionen
- [Address]*
Zeigt das Adressbuch an. Einen Gesprächspartner lässt sich aus den voreingestellten Adressen auswählen.
- [Call history]*
 - Zeigt die Anrufliste an. [Call history] drücken, um „TX log“, „RX log“, „TX MSG log“, „RX MSG log“, „TX TEL log“ oder „RX TEL log“ aufzurufen.
 - Wenn das „Recording log“-Display angezeigt wird, gedrückt halten, um die Aufnahmen wiederzugeben.
- [FUNC]*
Wählt die zu sendende Nachricht, den Status oder die Gesprächsgruppe aus. Weitere Funktionen sind nutzbar, sofern diese vorprogrammiert sind.
- [CLR/LOCK]
 - Drücken, um von einem Funktionsdisplay zur vorherigen Anzeige zurückzukehren.
 - 1 Sek. lang drücken, um die Verriegelungsfunktion ein- oder auszuschalten.
- ① [PTT], [PWR/VOL] und [Emergency] sind auch bei eingeschalteter Verriegelungsfunktion nutzbar.

- [▲]/[▼]
 - Im Standby drücken, um das Adressbuch anzuzeigen.
 - Drücken, um durch das Display zu scrollen oder um den Cursor zu bewegen.
- * Je nach Voreinstellung nutzbar. Fragen Sie Ihren Händler.

ANTENNE UND HANDSCHLAUFE ANBRINGEN



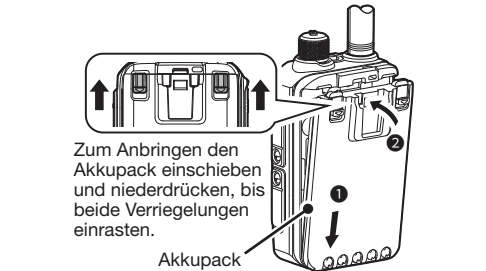
- VORSICHT:
- Das Handfunkgerät **NIEMALS** an der Antenne tragen.
 - NIEMALS** ohne Antenne senden.

HINWEIS: Es kann nur die mitgelieferte Antenne verwendet werden.

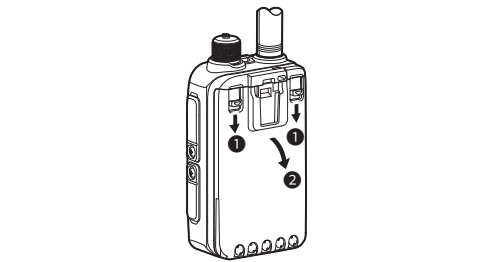
AKKUPACK ANBRINGEN

Vor dem Anbringen oder Abnehmen des Akkupacks ist das Handfunkgerät auszuschalten.

- Akkupack anbringen:
- Akkupack vorsichtig in Pfeilrichtung schieben. ①
 - Auf den Akkupack drücken, bis die Verriegelungen hörbar einrasten. ②



- Akkupack abnehmen:
- Beide Akku-Verriegelungen in Pfeilrichtung ① drücken.
 - Akku-Pack in Pfeilrichtung ② abnehmen.



ACHTUNG: Auch wenn das Handfunkgerät ausgeschaltet ist, nimmt es einen geringen Ruhestrom auf. Daher sollte man bei längerer Nichtbenutzung den Akkupack abnehmen. Andernfalls wird der Akkupack langsam entladen.

DISPLAY

	Zeigt die Signalstärke in drei Stufen.*
	Erscheint, wenn das Handfunkgerät keine Verbindung zum Controller hat oder bei diesem nicht registriert ist.*
	Blinkt, wenn sich das Handfunkgerät außerhalb des Mobilfunkbereichs befindet.
	Zeigt die WLAN-Signalstärke in drei Stufen.
	<ul style="list-style-type: none">Blinkt, wenn keine Verbindung zu einem Access-Point besteht.Wir angezeigt, wenn keine Verbindung zum Controller besteht.
	Anruf an alle
	Gruppenanruf
	Gesprächsgruppenanruf
	Einzelanruf
	Telefonanruf
	Wird bei Stummschaltung angezeigt.
	Erscheint bei eingeschalteter Temporary-Audio-Level-Funktion.
	Erscheint bei eingeschaltetem Silent-Modus.
	<ul style="list-style-type: none">Blinkt während der Aufnahme oder wenn neue Aufzeichnungen vorhanden sind.Erscheint bei eingeschalteter Aufzeichnungsfunktion.
	Erscheint bei eingeschalteter Bluetooth-Funktion.
	Erscheint bei eingeschalteter Verriegelungsfunktion.
	Erscheint bei eingeschalteter VOX-Funktion.
	Erscheint bei eingeschalteter Notruf-Funktion.
	<ul style="list-style-type: none">Erscheint beim Empfang gültiger GPS-Daten.Blinkt, wenn keine gültigen GPS-Daten empfangen werden.
	Erscheint bei eingeschalteter Pocket-Beep-Funktion.
	Erscheint bei eingeschalteter P-Bell-Funktion.
	Erscheint bei eingeschalteter Überwachungsfunktion.
	<ul style="list-style-type: none">Zeigt die verbleibende Akkukapazität in vier Schritten:<ul style="list-style-type: none"> voll geladen teilweise entladen größtenteils entladen (Laden erforderlich) fast vollständig entladen (Laden erforderlich). Das Akkusymbol blinkt und der Akkuwarnton ertönt alle 30 s. wird während des Ladens angezeigt.
	Blinkt beim Herunterladen neuer Firmware.

* Je nach Voreinstellung wird „4G“ oder „3G“ nicht angezeigt.

AKKUPACK LADEN

Der Akkupack muss vor der ersten Nutzung des Handfunkgeräts aufgeladen werden, oder wenn es länger als zwei Monate nicht benutzt wurde.

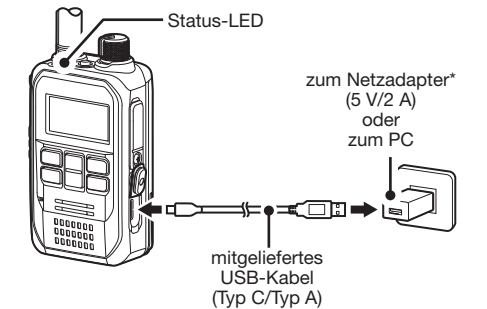
HINWEIS: Lesen Sie bitte vor dem Laden die Abschnitte „Warnhinweise zum Akkupack“ und „Ladehinweise“ in dieser Anleitung.

◇ Nutzung des mitgelieferten USB-Kabels und des Netzadapters

Ladedauer: etwa 2 Stunden* (BP-314)
* Bei Nutzung des Netzadapters BC-258 und eines USB-C-Kabels.

Der Akkupack kann bei angeschlossener USB-Stromversorgung gewechselt werden.

- HINWEIS:
- Laden ist eventuell nicht möglich:
 - Je nach verwendetem USB-Kabel oder Netzadapter.
 - Bei Nutzung eines USB-Hubs oder Anschluss an einen USB-Port mit geringer Leistung.
 - Die Ladedauer ist vom Netzadapter und dem verwendeten USB-Anschluss abhängig.
 - USB-Power-Delivery (Stromversorgung anderer USB-Geräte) wird nicht unterstützt.



* Je nach Version des Handfunkgeräts nicht im Lieferumfang enthalten.

- Status-LED:
- Leuchtet blau: Laden aus:
Keine Aufladung oder Ladevorgang beendet.
- Blinkt blau: Laden fehlgeschlagen. Ein Fehler ist aufgetreten.

Wenn die Statusanzeige blau blinkt, überprüfen Sie die Verbindungen gemäß oben stehender Abbildung und probieren Folgendes:

- Den Akkupack vom Handfunkgerät abnehmen und erneut anbringen.
- USB-Kabel und Netzadapter abziehen und erneut anschließen.

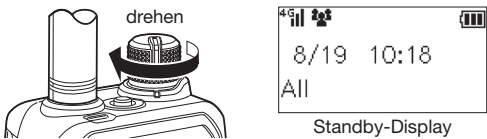
Die Ausgangsleistung des Netzadapters muss mindestens die vom Funkgerät benötigten 4 W betragen und darf maximal bei 6,5 W liegen, um die maximale Ladegeschwindigkeit zu erreichen.

GRUNDLEGENDER BETRIEB

HINWEIS: Der Betrieb des IP510H erfordert eine SIM-Karte. Nach Einzelheiten fragen Sie Ihren Händler.

◇ Handfunkgerät ein- und ausschalten

- Einschalten:
- [PWR/VOL] im Uhrzeigersinn auf die 12-Uhr-Position drehen.
 - Ein Piepton ertönt.
- ① Aufgrund der Staub- und Wasserdichtheit lässt sich der Knopf etwas schwergängig drehen.



- Ausschalten:
- [PWR/VOL] entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, bis ein Klicken hörbar ist.

- Lautstärke einstellen:
- [PWR/VOL] drehen, um die Lautstärke einzustellen.
 - Die Lautstärke lässt sich von 0 bis 32 einstellen.

HINWEIS: Bei minimaler Lautstärkeeinstellung erfolgt keine Audioausgabe.



◇ Senden und Empfangen

Empfang:
Beim Empfang eines Anrufs leuchtet die Status-LED grün. Mit [PWR/VOL] lässt sich die Lautstärke auf einen angenehmen Pegel einstellen.

Senden:
Bei gedrückter [PTT]-Taste mit normaler Stimme in das Mikrofon sprechen.
Die Status-LED leuchtet beim Senden rot.

Während des Empfangs sprechen:
Während des Empfangs die [PTT]-Taste drücken, um im Vollduplex-Modus* wie bei einem normalen Telefonanruf zu kommunizieren.
Die Status-LED leuchtet im Vollduplex-Modus gelb.
* Die Kommunikationsmethode kann je nach Voreinstellung abweichen sein. Fragen Sie Ihren Händler.

- WICHTIG:
- Damit die Verständigung problemlos verläuft:
- Nach dem Drücken der [PTT] kurz warten, bevor man mit dem Sprechen beginnt.
 - Das Mikrofon beim Sprechen 5 bis 10 cm vor den Mund halten und mit normaler Stimme sprechen.

SET-MODUS

Im Set-Modus kann man Werte und Funktionsoptionen einstellen, die nur selten geändert werden müssen. Das Handfunkgerät verfügt über zwei nachfolgend beschriebene Arten des Set-Modus.

- ① Während sich das Handfunkgerät im Set-Modus befindet, kann man nicht senden.
- ① Weitere Details sind in der IP510H-BEDIENUNGSANLEITUNG auf der Icom-Website zu finden.

◇ Set-Modus aufrufen

- Basis-Set-Modus:
- Zum Einschalten des Handfunkgeräts [FUNC] gedrückt halten und [PWR/VOL] drehen.
 - [FUNC] loslassen, wenn das „SET“-Display erscheint.

HINWEIS: Falls eingestellt, lässt sich der Basis-Set-Modus auch mit folgenden Schritten aufrufen.

- Im Standby-Modus [FUNC] drücken, um das Menü zu öffnen.
- [FUNC] oder [Address] drücken, um das „SET mode Select“-Display zu wählen.
- Mit [▲] oder [▼] die Option „Yes“ wählen und dann [Call history] drücken.

① Das „SET“-Display wird angezeigt.

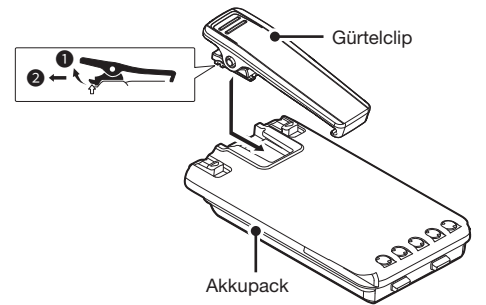
Erweiterter Set-Modus:

- Zum Einschalten des Handfunkgeräts [FUNC] und [Address] gedrückt halten und [PWR/VOL] drehen.
- [FUNC] und [Address] loslassen, wenn das „SET“-Display erscheint.

◇ Nutzung des Set-Modus

- Zum Wählen eines Menüpunkts [FUNC] oder [Address] drücken.
- Mit [▲] oder [▼] die Einstellungen ändern.
 - Durch Drücken von [Call history] lassen sich Funktionen wie „Delete History“ und „Delete Recording“ ausführen.
 - Falls erforderlich, oben stehende Schritte wiederholen.
- Zum Verlassen des Set-Modus [PTT] oder [CLR/LOCK] drücken.

GÜRTELCLIP ANBRINGEN



Gürtelclip anbringen:

- Falls der Akkupack in das Funkgerät eingesetzt ist, muss er zunächst abgenommen werden.
- Zum Befestigen den Gürtelclip in Pfeilrichtung einschieben, bis er mit einem Klick hörbar einrastet.

Gürtelclip abnehmen:

- Falls der Akkupack in das Funkgerät eingesetzt ist, muss er zunächst abgenommen werden.
- Zum Entfernen die Lasche anheben ① und den Gürtelclip in Pfeilrichtung herausziehen ②.

OPTIONALES ZUBEHÖR

◇ Akkupacks

- BP-314*¹
Spannung: 7,2 V
Kapazität: mindestens 1910 mAh, typisch 2010 mAh
- BP-315*¹
Spannung: 7,2 V
Kapazität: mindestens 3050 mAh, typisch 3150 mAh

◇ Ladegeräte

- BC-269
BC-123S
TISCHLADER
NETZADAPTER
(zur Nutzung mit einem BC-269)
- BC-228
NETZADAPTER
(zur Nutzung mit zwei bis sechs verbundenen BC-269)
- BC-258
NETZADAPTER

◇ Gürtelclip

- MBB-3
GÜRTELCLIP

◇ Tragetasche

- LC-204
TRAGETASCHE
(zur Nutzung mit BP-314)

◇ Ohrhörer

- SP-29
OHRHÖRER (Ohrhaken-Ausführung)

◇ Mikrofone/Headsets

- HM-153*²⁺³
HM-153LS*³
HM-166*²⁺³
HM-166LS*³
HM-183LS*¹
HM-186*²
HM-186LS
HM-222HLS*¹
HM-257LS
HS-94*⁴
HS-95*⁴
HS-97*⁴
HS-102*³⁺⁵
VS-3*³
- OHRHÖRERMIKROFON
OHRHÖRERMIKROFON
OHRHÖRERMIKROFON
OHRHÖRERMIKROFON
LAUTSPRECHERMIKROFON
LAUTSPRECHERMIKROFON
LAUTSPRECHERMIKROFON
LAUTSPRECHERMIKROFON
ANSTECKMIKROFON
HEADSET (Ohrhaken-Ausführung)
HEADSET (Hinterkopf-Ausführung)
KEHLKOPFMIKROFON
HEADSET (Ohrhörer-Ausführung)
Bluetooth®-HEADSET

◇ Kabel

- OPC-2006LS
OPC-2144
OPC-2328
OPC-2359*³
OPC-478UD
OPC-2480
- STECKERADAPTERKABEL
(für HS-94/HS-95/HS-97)
STECKERADAPTERKABEL
(für HM-153/HM-166/HM-186)
KABEL MIT PTT-TASTE
(für HS-94/HS-95/HS-97)
KABEL MIT PTT-TASTE (für HS-102)
PROGRAMMIERKABEL
USB-KABEL

*¹ Wasser- und staubdicht gemäß Schutzart IP67.
① Das optionale HM-222HLS selbst erfüllt die Anforderungen der Schutzart IP68. Wenn es am Handfunkgerät angeschlossen ist, entspricht die Gesamtkonfiguration der Schutzart IP67.

*² Das Steckeradapterkabel OPC-2144 ist erforderlich.

*³ Unterstützt Vollduplex-Kommunikation.

*⁴ Zur Nutzung der Vox-Funktion ist das Steckeradapterkabel OPC-2006LS erforderlich.

Zur Verwendung der PTT-Funktion ist das Kabel mit PTT-Taste OPC-2328 PTT erforderlich.

*⁵ Kabel mit PTT-Taste OPC-2359 erforderlich.