

Gebrauchsanweisung
IMA Empfänger für Raumfunk
FN 6864/00

In Verbindung mit einem der folgenden Sender:

Drahtloser Birntaster (Amulett)
FN 6064/01

Drahtloser Birntaster (Armband)
FN 6064/02

Ident-Funksender mit Ruf-/Abstelltaste
FN 6186/20

Drahtloser Pneumatiktaster
FN 6629/40

Was Sie über über Sicherheit und Umweltschutz wissen müssen

Richtiger Umgang mit dieser Gebrauchsanweisung

Diese Gebrauchsanweisung dient als Kurz-Referenz zum schnellen Nachschlagen.

Beachten Sie die ausführliche Original-Betriebsanleitung, die zu jedem Gerät gehört.

Reparaturen

Ein defektes Gerät darf nur vom Hersteller repariert werden.

Führen Sie keine eigenmächtigen Reparaturversuche durch.

Umweltschutz

Nach Ablauf der Lebensdauer: Geben Sie das Gerät nach regionaler Vorschrift zur getrennten Abfallsammlung. Geben Sie das Gerät nicht in den Hausmüll.

Konformitätserklärung

Alle Geräte entsprechen einschlägigen CE-Vorschriften. Die EU-Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden.

Was Sie im Servicefall wissen müssen

Service-Adresse

Wenden Sie sich im Störungs- oder Servicefall an Ihren Händler:



Hersteller-Adresse

tetronik Kommunikationstechnik GmbH

Georg-Ohm-Straße 12A
D 65232 Taunusstein

Telefon +49 6128 7480-0

Telefax +49 6128 7480-259

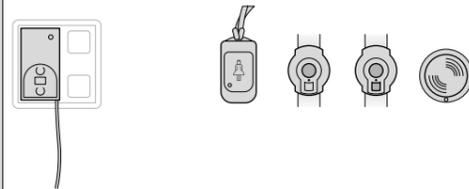
E-Mail info@tetronik-kt.de

Internet www.tetronik-kt.de

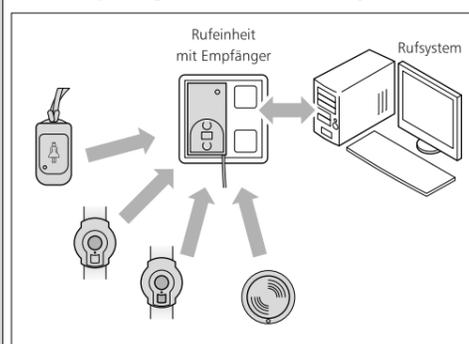
Dokument TKC0225d

Stand 12/2017

Was Sie über den Empfänger und über die Sender wissen müssen



Wie kommunizieren die Sender und der Empfänger mit dem Rufsystem?



Der Sender sendet einen Ruf an den Empfänger, der an eine Rufeinheit angeschlossen ist. Der Empfänger leitet den Ruf an das Rufsystem weiter. Dort erfolgt die softwaregestützte Rufverarbeitung.

Voraussetzungen für den Betrieb prüfen

Stellen Sie vor dem Einsatz eines jeden Geräts sicher, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- Der IMA Empfänger für Raumfunk (FN 6864/00) ist an die IMA-Buchse der zugehörigen Rufeinheit angeschlossen.
- Die Rufeinheit ist an das FN 6000 System angeschlossen.
- Das FN 6000 Rufsystem ist ordnungsgemäß konfiguriert.

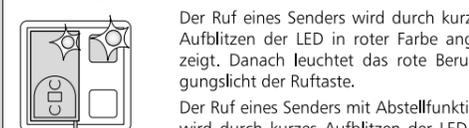
Ladezustand der Sender-Batterie erkennen

Der Ladezustand der Sender-Batterien wird in der Rufzentrale von der Rufanlagen-Management-Software angezeigt. Fragen Sie beim System-Administrator nach.

Batterie selbst wechseln oder wechseln lassen?

Schlagen Sie im Kapitel zum betreffenden Sender nach.

Empfangenen Ruf erkennen und abstellen



Der Ruf eines Senders wird durch kurzes Aufblitzen der LED in roter Farbe angezeigt. Danach leuchtet das rote Beruhigungslicht der Ruf Taste.

Der Ruf eines Senders mit Abstellfunktion wird durch kurzes Aufblitzen der LED in grüner Farbe angezeigt. Danach leuchtet das rote Beruhigungslicht der Ruf Taste.

Zum Abstellen eines Rufs siehe die Betriebsanleitung der zugehörigen Rufeinheit.

Geräte reinigen

Reinigen Sie die Geräte bei Bedarf mit einem nebelfeuchten, fusselfreien Tuch.

Verwenden Sie keine scheuernden Hilfsmittel und keine aggressiven Reinigungsmittel.

Verwenden Sie zum Desinfizieren ein mildes, kunststoffverträgliches Desinfektionsmittel nach dessen Gebrauchsanweisung.

Sterilisieren Sie die Geräte nicht mit Hitze!



IMA Empfänger für Raumfunk
FN 6864/00

Gerät zuordnen

Stellen Sie anhand des Typschilds sicher, dass dieses Kapitel zu Ihrem Gerät gehört:



Dieses Kapitel gilt nicht für andere Geräte, auch wenn diese scheinbar baugleich sind oder ähnlich aussehen.

Wo darf der Empfänger eingesetzt werden und wo nicht?

Der Empfänger ist für den Einsatz im Innenbereich bestimmt.

Der Empfänger darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!

Wofür wird der Empfänger verwendet?

Der Empfänger empfängt die Rufe eines zugehörigen Senders, zum Beispiel:

- Drahtloser Birntaster (Amulett)
- Drahtloser Birntaster (Armband)
- Trittmatte mit Funksender
- Türüberwachung mit Funksender
- Drahtloser Pneumatiktaster

Wie viele Sender können einem Empfänger zugeordnet werden?

Einem Empfänger können bis zu 35 Sender zugeordnet werden:

- 5 Sender mit Ruffunktion
- 15 Ident-Sender mit Ruf-/Abstelltaste
- 15 Sender für Raumfunk



Lieferumfang prüfen

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und einwandfreie Beschaffenheit:

1 x Empfänger mit Antenne

Bei beschädigten oder fehlenden Teilen: Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb! Reklamieren Sie beim Lieferanten!

Antenne schützen

Das dünne Kabel ist eine Antenne. **Antenne nicht kürzen oder aufwickeln!**

Hinweis zu den nachfolgenden Abbildungen



Dieses Piktogramm stellt einen beliebigen Sender dar. Es ist symbolisch zu verstehen und gilt grundsätzlich für alle Sender, unabhängig von ihrer Bauart.

Empfänger anschließen und anmelden

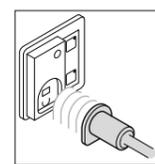


Führen Sie den Empfänger an die IMA-Buchse der Rufeinheit heran. Der Empfänger wird magnetisch angezogen und rastet in der IMA-Buchse ein.

An der Rufeinheit flackert das rote Beruhigungslicht der Rufeinheit: Der Empfänger wird erkannt. Nach 3 Sekunden erlischt das rote Beruhigungslicht.

Wenn am Empfänger die LED grün leuchtet: Es sind noch keine Sender angemeldet. Wenn die LED nicht leuchtet: Es sind bereits Empfänger angemeldet.

Drahtgebundene IMA-Geräte anschließen



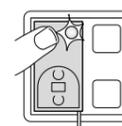
Auch bei angeschlossenem Empfänger kann ein drahtgebundenes IMA-Gerät an die Rufeinheit angeschlossen werden, zum Beispiel:

- Birntaster
- Mehrfachbirntaster

Sender anmelden

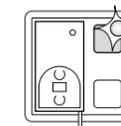
Zum Anmelden von Sendern muss der Empfänger an eine Rufeinheit angeschlossen sein.

Gehen Sie für jeden einzelnen Sender wie folgt vor:



Am Empfänger: Drücken Sie auf die unsichtbare Taste (Merkmal: kleiner Punkt). Die LED beginnt, rot zu blinken^{*1)}. Der Empfänger ist bereit.

Am Sender: Lösen Sie innerhalb von 10 Sekunden^{*2)} einen Ruf aus.



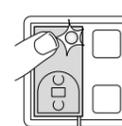
Am Empfänger: Die LED erlischt nach einigen Sekunden. **An der Rufeinheit:** Das rote Beruhigungslicht zeigt den Ruf an. Der Sender ist angemeldet. Setzen Sie den Ruf zurück.

*1) Wenn die LED grün blinkt, ist die maximale Anzahl Sender bereits angemeldet. Es können keine weiteren Sender angemeldet werden.

*2) Wenn die 10 Sekunden ungenutzt verstreichen, dann bricht der Vorgang ab. Beginnen Sie einfach von vorn.

Angemeldete Sender löschen

Wenn angemeldete Sender nicht mehr eingesetzt werden sollen, dann müssen Sie alle Anmeldungen löschen.



Drücken Sie 5 Sekunden lang auf die unsichtbare Taste (Merkmal: kleiner Punkt). Die LED blinkt nach dem Loslassen 5 Sekunden lang weiter rot.

Sobald die LED grün leuchtet, sind alle Sender angemeldet. Melden Sie die benötigten Sender wieder an.

Technische Daten

Abmessungen: 33 x 55 x 12 mm
Empfangsfrequenz: 433,920/434,700 MHz
Reichweite (Freifeld): max. 10 m
Schutzart: IP 30 (Geschützt gegen das Eindringen fester Fremdkörper größer als 2,5 mm)
Spannungsversorgung: über die Rufeinheit



Drahtloser Birntaster (Amulett)
FN 6064/01



Gerät zuordnen

Stellen Sie anhand des Typschilds sicher, dass dieses Kapitel zu Ihrem Gerät gehört.

Dieses Kapitel gilt nicht für andere Geräte, auch wenn diese scheinbar baugleich sind oder ähnlich aussehen.

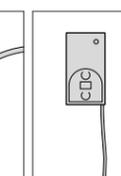
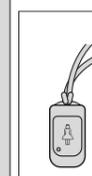
Wo darf der Birntaster eingesetzt werden und wo nicht?

Der Birntaster ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich bestimmt. Er darf auch beim Duschen getragen werden.

Der Birntaster darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!

Wofür wird der Birntaster verwendet?

Der Birntaster wird vom Bewohner bzw. Patienten getragen. Er ermöglicht das Senden eines Rufs.



Lieferumfang prüfen

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und einwandfreie Beschaffenheit:

- 1 x Drahtloser Birntaster mit Umhängeschnur
- Wenn im Set geliefert: 1 x Empfänger

Bei beschädigten oder fehlenden Teilen: Nehmen Sie die Geräte nicht in Betrieb! Reklamieren Sie beim Lieferanten!

Birntaster am Empfänger anmelden

Siehe links: "Empfänger... | Sender anmelden".

Bewohner bzw. Patient mit dem Birntaster vertraut machen

Machen Sie den Bewohner bzw. Patienten mit der Ruffunktion des Birntasters vertraut.

Ruf senden

Drücken Sie auf die rote Fläche des Birntasters.

Sendebestätigung: Die LED blinkt 5 mal.

Batterie wechseln

Die Batterie kann nicht gewechselt werden. Tauschen Sie bei erschöpfter Batterie den Birntaster aus.

Technische Daten

Abmessungen/Gewicht: 34 x 54 x 11 mm/ca. 20 g
Sendefrequenz/abgestrahlte Leistung: 433,920 MHz/<1 mW
Reichweite (Freifeld): max. 10 m
Schutzart: IP 67 (staubdicht und geschützt gegen das Eindringen von Wasser beim Eintauchen)
Spannungsversorgung: eingebaute Lithium-Batterie
Batterie-Lebensdauer: ca. 2 Jahre (je nach Anzahl der Rufe)
Zulässiger Temperaturbereich im Betrieb: -10...+40 °C



Drahtloser Birntaster (Armband)
FN 6064/02 mit Rufftaster
FN 6186/20 Ident-Funksender mit Ruf-/Abstelltaste



Gerät zuordnen

Stellen Sie anhand des Typschilds sicher, dass dieses Kapitel zu Ihrem Gerät gehört.

Dieses Kapitel gilt nicht für andere Geräte, auch wenn diese scheinbar baugleich sind oder ähnlich aussehen.

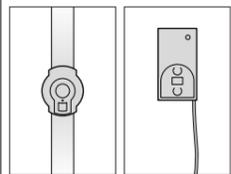
Wo darf der Birntaster eingesetzt werden und wo nicht?

Der Birntaster ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich bestimmt. Er darf auch beim Duschen getragen werden.

Der Birntaster darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!

Wofür wird der Birntaster verwendet?

Der Birntaster wird vom Bewohner bzw. Patienten getragen. Er ermöglicht das Senden eines Rufs.



Lieferumfang prüfen

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und einwandfreie Beschaffenheit:

- 1 x Drahtloser Birntaster mit Armband
- Wenn im Set geliefert: 1 x Empfänger

Bei beschädigten oder fehlenden Teilen: Nehmen Sie die Geräte nicht in Betrieb! Reklamieren Sie beim Lieferanten!

Birntaster am Empfänger anmelden

Siehe Rückseite: "Empfänger... | Sender anmelden".

Bewohner bzw. Patient mit dem Birntaster vertraut machen

Machen Sie den Bewohner bzw. Patienten mit der Ruffunktion des Birntasters vertraut.

Ruf senden

Drücken Sie auf die rote Fläche des Birntasters.

Sendebestätigung: Die LED blinkt 5 mal.

Batterie wechseln

Die Batterie darf nicht selbst gewechselt werden. Lassen Sie die Batterie von autorisiertem Fachpersonal wechseln.

Technische Daten

Abmessungen/Gewicht: 38 x 47 x 15 mm/ca. 25 g
Sendefrequenz/abgestrahlte Leistung: 433,920 MHz/<1 mW
Reichweite (Freifeld): max. 10 m
Schutzart: IP 67 (staubdicht und geschützt gegen das Eindringen von Wasser beim Eintauchen)
Spannungsversorgung: eingebaute Lithium-Batterie
Batterie-Lebensdauer: ca. 2 Jahre (je nach Anzahl der Rufe)
Zulässiger Temperaturbereich im Betrieb: -10...+40 °C



Ident-Funksender mit Ruf-/Abstelltaste
FN 6186/20



Gerät zuordnen

Stellen Sie anhand des Typschilds sicher, dass dieses Kapitel zu Ihrem Gerät gehört.

Dieses Kapitel gilt nicht für andere Geräte, auch wenn diese scheinbar baugleich sind oder ähnlich aussehen.

Wo darf der Birntaster eingesetzt werden und wo nicht?

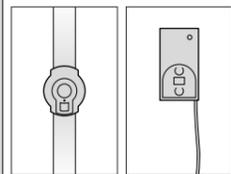
Der Birntaster ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich bestimmt. Er darf auch beim Duschen getragen werden.

Der Birntaster darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!

Wofür wird der Birntaster verwendet?

Der Birntaster wird vom Bewohner bzw. Patienten getragen. Er ermöglicht ihm das Senden eines Rufs.

Das Personal kann Rufe abstellen und die Anwesenheit setzen.



Lieferumfang prüfen

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und einwandfreie Beschaffenheit:

- 1 x Ident-Funksender mit Armband
- Wenn im Set geliefert: 1 x Empfänger

Bei beschädigten oder fehlenden Teilen: Nehmen Sie die Geräte nicht in Betrieb! Reklamieren Sie beim Lieferanten!

Birntaster am Empfänger anmelden

Siehe Rückseite: "Empfänger... | Sender anmelden".

Bewohner bzw. Patient mit dem Birntaster vertraut machen

Machen Sie den Bewohner bzw. Patienten mit der Ruffunktion des Birntasters vertraut.

Ruf senden

Drücken Sie auf die rote Fläche des Birntasters.

Sendebestätigung: Die LED blinkt rot.

Empfangsbestätigung: Die LED blinkt grün und erlischt.

Ruf abstellen und Anwesenheit setzen

Drücken Sie auf die grüne Fläche des Birntasters.

Sendebestätigung: Die LED blinkt rot.

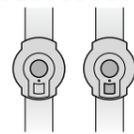
Empfangsbestätigung: Die LED blinkt grün und erlischt.

Batterie wechseln

Die Batterie darf nicht selbst gewechselt werden. Lassen Sie die Batterie von autorisiertem Fachpersonal wechseln.

Technische Daten

Abmessungen/Gewicht: 38 x 47 x 15 mm/ca. 25 g
Sendefrequenz/abgestrahlte Leistung: 434,700 MHz/<1 mW
Reichweite (Freifeld): max. 10 m
Schutzart: IP 67 (staubdicht und geschützt gegen das Eindringen von Wasser beim Eintauchen)
Spannungsversorgung: eingebaute Lithium-Batterie
Batterie-Lebensdauer: ca. 2 Jahre (je nach Anzahl der Rufe)
Zulässiger Temperaturbereich im Betrieb: -10...+40 °C



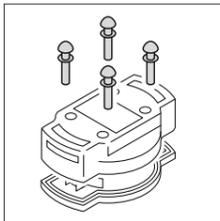
Nur für autorisiertes Fachpersonal:

Batterie wechseln



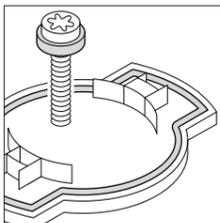
Neue Batterien sind beim Hersteller erhältlich.

Benötigtes Werkzeug: Torx-Schraubendreher Größe T 6



Drehen Sie die Schrauben heraus. Belassen Sie die Dichtinge unter den Schraubenköpfen!

Öffnen Sie das Gehäuse. Belassen Sie die Dichtung im Gehäuserand!



Wichtig: Zum Erhalt der Schutzart müssen alle Dichtungen erhalten bleiben:

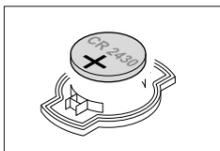
- Dichtringe unter den 4 Schraubenköpfen
- Dichtung im Gehäuserand

Bei defekten oder verlorenen Dichtungen: Tauschen Sie das Gehäuse gegen ein neues aus.

Wechseln Sie die Batterie. Achten Sie dabei auf richtige Polung!

Schließen Sie das Gehäuse.

Drehen Sie die Schrauben bis zum Anschlag, aber ohne Kraftaufwand ein.



Drahtloser Pneumatiktaster
FN 6629/40



Gerät zuordnen

Stellen Sie anhand des Typschilds sicher, dass dieses Kapitel zu Ihrem Gerät gehört.

Dieses Kapitel gilt nicht für andere Geräte, auch wenn diese scheinbar baugleich sind oder ähnlich aussehen.

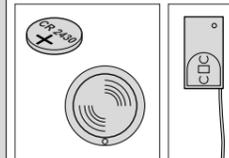
Wo darf der Pneumatiktaster eingesetzt werden und wo nicht?

Der Pneumatiktaster ist für den Einsatz im trockenen Innenbereich am Bett des Bewohners bzw. Patienten bestimmt.

Der Pneumatiktaster darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!

Wofür wird der Pneumatiktaster verwendet?

Der Pneumatiktaster wird vom Bewohner bzw. Patienten benutzt. Er ermöglicht das Senden eines Rufs.



Lieferumfang prüfen

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und einwandfreie Beschaffenheit:

- 1 x Drahtl.Pneumatiktaster
- 1 x Batterie
- Wenn im Set geliefert: 1 x Empfänger

Bei beschädigten oder fehlenden Teilen: Nehmen Sie die Geräte nicht in Betrieb! Reklamieren Sie beim Lieferanten!

Pneumatiktaster am Empfänger anmelden

Siehe Rückseite: "Empfänger... | Sender anmelden".

Bewohner bzw. Patient mit dem Birntaster vertraut machen

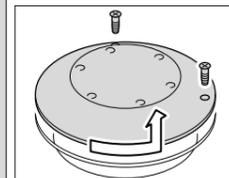
Machen Sie den Bewohner bzw. Patienten mit der Ruffunktion des Birntasters vertraut.

Ruf senden

Drücken Sie auf die rote Fläche des Pneumatiktasters.

Sendebestätigung: Die LED blinkt 5 mal.

Batterie wechseln



Drehen Sie die beiden Schrauben heraus.

Entriegeln Sie den Boden und nehmen Sie ihn ab.

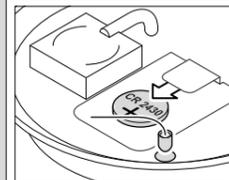
Wechseln Sie die Batterie.

Achten Sie beim Einlegen der neuen Batterie auf richtige Polung.

Achten Sie darauf, dass die Sende-LED richtig in ihrer Fassung sitzt.

Setzen Sie den Boden wieder auf und verriegeln Sie ihn.

Drehen Sie die beiden Schrauben bis zum Anschlag, aber ohne Kraftaufwand ein.



Technische Daten

Abmessungen/Gewicht: Ø 110 x 47 mm/ca. 145 g
Sendefrequenz/abgestrahlte Leistung: 433,920 MHz/<1 mW
Reichweite (Freifeld): max. 10 m
Schutzart: IP 44 (geschützt gegen Spritzwasser aus beliebiger Richtung)
Spannungsversorgung: eingebaute Lithium-Batterie
Batterie-Lebensdauer: ca. 2 Jahre (je nach Anzahl der Rufe)
Zulässiger Temperaturbereich im Betrieb: -10...+40 °C