

Inbetriebnahme der FRT-32S-Touch Zentrale

1. Das FRT-32S-Touch ist die Zentrale zum Aufruf von Minipagern des Typs MP-TP4. Hierzu ist der Drehschalter in dem rückseitigen Vcc-Anschlußfach auf die Stellung 1 zu setzen (siehe Seite 3).
2. Die Stromversorgung erfolgt über ein beiliegendes Steckernetzteil (500 mA @ 12 Vdc), dessen 12 Vdc Stecker in der Buchse im rückseitigen Fach Anschluß findet (siehe Seite 3).
3. Steckernetzteil in die Steckdose einsetzen.
4. Die LED Anzeigen des FRT-32S-Touch werden durch ein Lauflicht einmalig angesteuert, das LCD-Display zeigt die Meldung -FRT-32S Touch- Version: 1.5 DE. Die Zentrale ist nun betriebsbereit.
5. Die FRT-32S-Touch Zentrale wird wie ein Bild an die Wand gehängt. Dafür sind geeignete Schrauben (3,9 x 32 mm) und Dübel (6 mm) beigelegt. Für gute Funkreichweiten ist darauf zu achten, dass das Gehäuse und insbesondere die Antenne nicht unmittelbar neben (schirmenden) Metallflächen montiert wird.

Anlernen der Minipager MP-T4 an die FRT-32S-Touch Zentrale

Bei der Erstinbetriebnahme sind zunächst die aufzurufenden Minipager der Zentrale bekannt zu machen. Auch später darf ein Anlernen von Minipagern nicht während des normalen Betriebs vorgenommen werden (wenn z.B. Minipager im Einsatz sind). Sämtliche Minipager sollten entweder ausgeschaltet (s.u.) sein oder sich in der Ladeschale befinden. Zum Zeitpunkt des Anlernens dürfen keine anderen Sender wie z.B. FRT-TS betrieben werden.

1. Vor dem Anlernen vergewissern, dass die LEDs der Tasten 1 bis 32 und LCD-Display dunkel sind.
2. Der anzulernende Minipager wird zunächst in die Ladeschale gesteckt (darauf achten, dass diese Ladeschale auch über das Steckernetzteil (3 A @ 5 Vdc) versorgt ist). Der Minipager zeigt in seinem Display Lade Akku oder Akku ist voll.
3. An der Zentrale FRT-32S-Touch wird die Lern-Taste ! für 1 s berührt, die rote Lern-LED ! leuchtet, das LCD-Display zeigt die Aufforderung Sender anlernen und darunter einen Balken, der die verbleibende Restzeit für diese Funktion anzeigt (16 Sekunden).
4. Den anzulernenden Minipager jetzt aus der Ladeschale ziehen. In diesem Fall sendet er ein kurzes Protokoll das die rote Lern-LED ! blinken lässt.
5. Eine der 32 Ruf-Tasten am FRT-32S-Touch berühren, im Falle einer erfolgreichen Zuordnung kommt ein doppelter Piepton und der Vorgang ist beendet.
6. Zum Test die soeben belegte Taste an dem FRT-32S-Touch berühren, die rote LED blinkt für den Fall, das der Minipager nicht erreicht werden konnte und zeigt stehendes Licht wenn er erreicht wurde. Der Minipager MP-T4 reagiert darauf, indem er zumindest die ihm zugeordnete Tastennummer in seinem Display zeigt. Durch erneutes Berühren oder auch Halten der soeben ausgelösten Taste an dem FRT-32S-Touch wird dieser Ruf wieder gelöscht, das Display des MP-T4 zeigt den Hinweis Fernlöschung, an dem FRT-32S-Touch geht die rote LED als auch das LCD-Display aus. Die Zentrale befindet sich wieder im Grundzustand
7. Den angelernten Minipager ablegen (der Übersichtlichkeit halber nicht zurück in die Ladeschale stecken) und weitere Minipager gemäß Schritt 1 – 6 anlernen.

Anzusteuernde Meldemittel und Tastenfunktion der Minipager MP-T4 einstellen

Die Minipager MP-T4 erlauben die Ansteuerung von LED, Vibrationsmotor und Summer. Desweiteren können die Tasten an den Minipagern MP-T4 aktiviert werden. Die Tasten erlauben ein Löschen der Meldemittel vor Ort an dem Minipager. Diese Funktion wird von der FRT-32S-Touch Zentrale aus eingestellt und gilt für alle beteiligten Minipager einheitlich. Auch diese Einstellung sollte nicht während des normalen Betriebs vorgenommen werden.

1. Vor der Einstellung vergewissern, dass die LEDs der Tasten 1 bis 32 und das LCD-Display dunkel sind.
2. Eine der Tasten 1 bis 32 für ca. 5 s berühren, es ertönt ein Signalton und in dem LCD-Display werden vier Felder T (Tasten), S (Summer), V (Vibrationsmotor) und L (LED) dargestellt. Diese Felder stellen zugleich Tastfelder für die Einstellung dar.
3. Ausgewählte (aktivierte) Felder werden schwarz dargestellt, nicht ausgewählte (nicht aktivierte) Felder weiß. Die Tasten an dem Minipager MP-T4 können unabhängig von den Meldemitteln aktiviert werden. Wird kein Meldemittel ausgewählt, wird automatisch der Vibrationsmotor voreingestellt.
4. Diese Konfiguration wird durch Antippen einer der Tasten 1 bis 32 verlassen. Die aktuelle Einstellung wird nunmehr bei zukünftigen Rufen an alle beteiligte Minipager MP-T4 übermittelt.

Aufmerksamkeits-Ton FRT-32S-Touch

Unabhängig von dem Bedienungs-Ton beim Berühren der Touch-Fläche wird ein Aufmerksamkeitston alle ca. 20 s ertönen, wenn zumindest eine der Tasten-LEDs 1 bis 32 leuchtet oder blinkt. Das dient als akustischer Hinweis darauf, das Rufe noch gelöscht werden müssen (siehe nächster Punkt). Der Ton kann unterdrückt oder in seiner Lautstärke eingestellt werden: Ein kurzes Antippen der Akustik-Taste schaltet den Ton AUS (LED Summer leuchtet) oder EIN. Die Auswahl der Lautstärke erfolgt durch längeres Berühren der Akustik-Taste und nachfolgendem Antippen der Felder (1) = leise bis (4) = laut. Das Menü wird wieder verlassen durch Antippen der Akustik-Taste.

Aufruf der Minipager MP-T4 von der FRT-32S-Touch Zentrale

Nach der Zuordnung der Ruftasten zu den Minipagern und der Einstellung der Meldemittel ist das System einsatzbereit. Die Minipager befinden sich in der Ladeschale und werden nach Herausnahme betriebsbereit.

1. Der aufzurufende Minipager wird durch Tippen der Taste an der FRT-32S-Touch Zentrale aufgerufen. Das LCD-Display zeigt die Tastennummer und die entsprechende LED blinkt gesetzt den Fall, dass der Minipager nicht erreicht werden konnte. Die Zentrale ruft nicht erreichte Minipager weiterhin fortlaufend (ca. alle 20 s) auf. Ein sich nach Aufruf zurückmeldender Minipager wird an der Tasten-LED des FRT-32S-Touch mit einem Dauerlicht angezeigt. Der Ruf ist übermittelt worden.
2. An dem Minipager MP-T4 wird der Ruf je nach Einstellung der Meldemittel angezeigt und darf vor Ort – wenn die Tastenfunktion seitens der FRT-32S-Touch Zentrale aktiviert wurde – angenommen (gelöscht) werden.
3. Bei einem erreichten Minipager (rote LED leuchtet an dem FRT-32S-Touch) wird durch erneutes Berühren der Ruf gelöscht und an den Minipager übermittelt (Fernlöschung).
4. Bei einem nicht erreichten Minipager (rote LED blinkt) wird durch Berühren und Halten (2 s) der Ruf gelöscht und zur Sicherheit an den Minipager übermittelt (Fernlöschung).
5. Die Bedienung zum Löschen der Rufe unter 3 und 4 unterscheidet sich. Insbesondere bei einem nicht erreichten Minipager unter Punkt 4 muss das Personal ggfs. darauf reagieren und darf den Ruf nicht wie unter Punkt 3 löschen dürfen.

Minipager MP-T4 einschalten und/oder laden

Die Minipager werden in die bestromte (3 A @ 5 Vdc) Ladeschale mit den Kontaktstiften Richtung Ladeschale gesteckt, das LCD-Display als auch die LEDs bleiben auch im gesteckten Zustand in der Ladeschale sichtbar. Das Display zeigt neben die Tastennummer und den Hinweis Lade Akku. Wenn der Ladevorgang beendet ist, kommt die Meldung Akku ist voll. Der Minipager kann dann in der Ladeschale verbleiben.

Bis zu 10 Ladeschalen können an einem Steckernetzteil (3 A @ 5 Vdc) kaskadiert werden, indem sie zusammengesteckt werden.

Minipager MP-T4 ausschalten

Da der Minipager im normalen Betrieb nicht ausgeschaltet werden darf, kann er nur in der Ladeschale ruhend durch anschließendes Abziehen des Steckernetzteils ausgestellt werden.

FRT-32S-Touch Beschriftungseinlage austauschen

Die innen liegende Beschriftungseinlage kann durch eine individuell gestaltete ersetzt werden, z.B. am PC mit Hilfe der beigefügten Datei; danach den Ausdruck zuschneiden. Das Gehäuse von der Wand nehmen und nach Lösen der Schrauben öffnen. Die neue Beschriftungseinlage von innen zwischen die Folien einlegen, ggf. mit einem Stück Tesafilm fixieren, und das Gehäuseoberteil sinngemäß aufsetzen und verschrauben.

FRT-32S-Touch Reinigung

Gerät vorher vom Netz trennen! Nur mit einem feuchten Tuch reinigen. Keine aggressiven oder scheuernden Mittel verwenden.

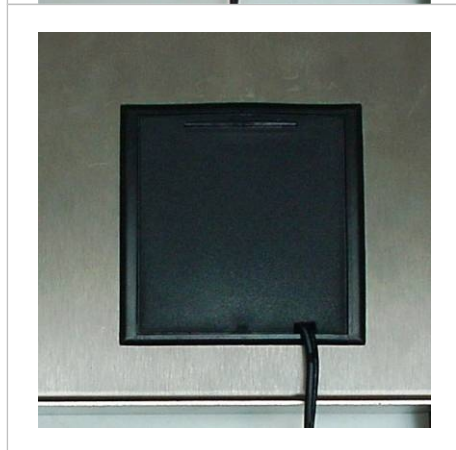
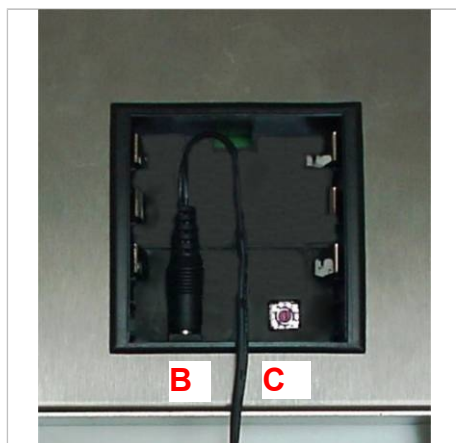
FRT-32S-Touch / MP-T4 Entsorgung

Ausgediente Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! Das Altgerät und die Batterien / Akkus sind getrennt über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler zu entsorgen.



FRT-32S-Touch Technische Daten

Abmessungen: B x H x T = 222 x 276 x 30 mm; Gewicht: 1530 g; Frequenz: SRD-Band (anmelde- und gebührenfrei in der EU), 869,07 MHz; Ruhestromaufnahme 30 mA @ 12 Vdc (0,36 W); Maximale Stromaufnahme 100 mA @ 12 Vdc (1,2 W)



FRT-32S-Touch Spannungsversorgung

Das Funkruf-Tableau wird mit einem Steckernetzteil versorgt, die Anschlussbuchse hierfür befindet sich in einem Fach auf der Rückseite des Tableaus.

- Nach dem Öffnen der Fachabdeckung wird ein Steckernetzteil (230 Vac / 12 Vdc / 500 mA) an die Buchse (B) angesteckt.
- Abschließend die Fachabdeckung an der Unterkante so einstecken, dass die Leitung durch die Aussparung geführt wird und dann die Abdeckung nach oben zuklappen bis sie einrastet.

FRT-32S-Touch Adress-Schalter

Für die oben genannten Standardfunktionen steht der Drehschalter (C) werkseitig auf „1“.

MP-T4

Display (2 zeilig)

LED

Tasten

Summer / Vibrationsmotor

Anschlußstifte Ladeschale



Hinweis:

Die **Funkausbreitung** in Gebäuden ist abhängig von den jeweiligen baulichen Gegebenheiten und kann durch Dämpfung und Reflexionen beeinträchtigt werden. Zur Kompensation dieser Effekte oder zur Überbrückung größerer Reichweiten zwischen den Funkruf-Sendern und den Funkruf-Empfängern können Repeater (FRT-R-U; maximal vier Stück sind kaskadierbar) eingesetzt werden.