

ERSTE SCHRITTE

mit Installation Tool für MULTITERM Pro wM-Bus

- Plug-in für die Standardsoftware von MULTITERM Pro
- Verwendung in Verbindung mit Radio Link-Systemen
- Läuft MULTITERM Pro G2 und G3 mit wM-Bus
- Paarung von Zähler mit Repeater
- Kopplung von Zähler und ausgewähltem MUC.



Zähler suchen

Drücken Sie direkt auf das Display, oder verwenden Sie die Tastatur.

You can add unit and serial no. as search filters.

Suche starten/stoppen.

Ein Scan dauert ca. 60 Sek., kann aber abgebrochen werden, indem Sie die Taste erneut drücken oder eine Einheit aus der Datei wählen.

LQ	Seriennummer	Typ
✓	63300607	MC21
✓	63100598	MC21
✓	6666	Konzentrator
✓	65111229	MC601
✓	48558770	Repeater
✓	65201128	MC602
✓	63229636	MC21

Die Sortierung kann nach Linkqualität, Seriennr. oder Typ erfolgen.

Alle registrierten Einheiten – Zähler, Repeater und Konzentratoren – werden im Display entsprechend der gewählten Filterungen angezeigt.

Durch Drücken der Taste A auf der Tastatur wird die Menge der Informationen im Display erweitert

... und es erscheint dieses Fenster.

Einheiten:

- MUC/Konzentrator
- Handterminal
- Repeater
- Der gewählte Zähler.

Der Balken zeigt an, ob die Suche läuft oder beendet ist.

Repeater suchen

Drücken Sie einmal auf das Display, und die Linkqualität zwischen alle Einheiten wird angezeigt.

- Grün = OK
- Gelb = Anwendbar, aber nicht für permanente Installationen geeignet
- Rot = Signal messbar, aber nicht anwendbar

Drücken Sie auf den Repeater auf das Display, ...

... und es erscheint dieses Fenster.

Starten Sie die Suche nach Repeatern über **Manuelle Aktualisierung** oder **Auto ON/OFF**.

Paarung mit Repeater

Sie können nach Seriennr. suchen.

Die Einheiten werden in der Reihenfolge je nach Linkqualität angegeben.

Angabe von freien "Plätzen" im Repeater.

Ein leerer Repeater hat Platz für 5 Zähler.

Ein Kommentar zum Standort des Repeaters kann angegeben werden.

Drücken Sie **Hinzufügen**, um den Zähler mit dem Repeater zu paaren.

Wählen Sie den Repeater, der mit dem Zähler gepaart werden soll.

Zähler und Repeater sind jetzt gepaart.

Beachten Sie bitte, dass * der Spalte **Gepaart** hinzugefügt ist, und dass **Frei** auf 4 Einheiten reduziert ist.

Repeater installieren

Das erste Mal ein Repeater verwendet wird, muss er installiert werden. Geben Sie einen "Installationstext" ein, der z.B. den Installationsort des Repeaters beschreibt. Dieser Text kann nicht geändert werden, bevor der Repeater erneut zurückgesetzt.

Wenn der Repeater installiert ist, startet der Batterieverbrauch.

Geben Sie den obligatorischen Installationstext ein, und klicken Sie auf **Aktivieren**.
Beispiel: Wallstreet 50, 10008 New York

Mehr Info unter www.kamstrup.com

Kamstrup A/S
Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
Tel.: +45 89 93 10 00
info@kamstrup.de
www.kamstrup.de

Paarung löschen

User1 - 12.02.2013 08:35
Wählen Sie Repeater
 Gewählter Zähler: 63100598

Scan starten

Suchtext eingeben...

LQ	Gepa...	Frei	Seriennummer
✓	+	4	48554134
✓		4	48558770
✓		5	48554131
✓		4	48554127
✓		5	48338895
✓		4	48523078
✓		4	48541731

Info: West Strasse 52

Entfernen Zurück

Wählen Sie die Zeile, und drücken Sie auf **Entfernen**, um die Paarung zu löschen.

Das Löschen läuft, und der Balken zeigt den Status an.

User1 - 12.02.2013 08:38
Wählen Sie Repeater
 Gewählter Zähler: 63100598

Scan starten

Suchtext eingeben...

LQ	Gepa...	Frei	Seriennummer

Info: West Strasse 52

Entfernen Zurück

Die Paarung ist aufgehoben, und wieder sind im Repeater 5 Plätze verfügbar.

User1 - 12.02.2013 08:40
Wählen Sie Repeater
 Gewählter Zähler: 63100598

Scan starten

Suchtext eingeben...

LQ	Gepa...	Frei	Seriennummer
✓		5	48554134
✓		4	48558770
✓		3	48338863
✓		5	48554148

Info: West Strasse 52

Hinzufügen Zurück

Repeater im Fokus

User1 - 13.06.2013 11:48
Gewählter Repeater 48554119
 Installationstext: kursus3

Freie: 5
 Netzwerk-ID: 0
 dBm: -38

Zurücksetzen Verbindungsübersicht

Gepaarte Zähler

LQ	dBm vom Repea...	Zählernummer

Entfernen Zurück

Wählen Sie einen Repeater unter Einheiten in Reichweite.

Wählen Sie **Verbindungsübersicht**, und die Verbindungen werden im Display mit Angabe der Linkqualität angezeigt.

User1 - 13.06.2013 11:49
Verbindungsübersicht

(dBm) -115 -104 -90 -40

Zurück

User1 - 13.06.2013 11:51
Gewählter Repeater 48554119
 Installationstext: kursus3

Freie: **Warnung**

Sind Sie sicher, dass Sie den Repeater 48554119 zurücksetzen möchten?

Yes No

Gepaarte Zähler

LQ	dBm vom Repea...	Zählernummer

Entfernen Zurück

Setzen Sie den Repeater zurück, um die Signalstärke auf Transportebene einzustellen. Installierte Zähler werden entfernt.

MUC/Konzentrator

User1 - 13.06.2013 11:58
Verbindungsübersicht

(dBm) -115 -104 -90 -40

Zurück

Drücken Sie auf den Konzentrator, um eine Liste der Auswahlmöglichkeiten zu bekommen.

Wählen Sie einen Konzentrator/MUC, um ihn in der Verbindungsübersicht sichtbar zu machen.

User1 - 13.06.2013 11:58
Wählen Sie Konzentrator/MUC
 Gewählter Zähler: 63100598

Scan starten

Suchtext eingeben...

LQ	Seriennummer	Installationst...
✓	17859516	MUC: 64508...
✓	64054648	Test Installa...
✓	64054646	Test Installa...
✓	00000000	MUC: 64500...

Info: Test Installation Location

Wählen Zurück

User1 - 13.06.2013 11:59
Verbindungsübersicht

(dBm) -115 -104 -90 -40

Zurück

Die Linkqualität des gewählten Konzentrators/MUC wird hiernach angezeigt.

Tastenübersicht

G3

C: Schaltet das Filtern auf Konzentratoren im Menü "Einheiten in Reichweite" ein/aus.

A: Startet die automatische Aktualisierung in den Menüs "Einheiten in Reichweite" und "Repeater wählen".

M: Schaltet das Filtern auf Zähler im Menü "Einheiten in Reichweite" ein/aus.

S: Startet die manuelle Aktualisierung in den Menüs "Einheiten in Reichweite" und "Repeater wählen".

Einschalten/Ausschalten.

G3

Blaue FN + Enter (5 Sek.): Startet das Handterminal neu.

R: Schaltet das Filtern auf Repeater im Menü "Einheiten in Reichweite" ein/aus und wird als Verknüpfung für die Wahl von Repeater im Menü "Linkübersicht".

G2

C: Schaltet das Filtern auf Konzentratoren im Menü "Einheiten in Reichweite" ein/aus.

R: Schaltet das Filtern auf Repeater im Menü "Einheiten in Reichweite" ein/aus und wird als Verknüpfung für die Wahl von Repeater im Menü "Linkübersicht".

G2

Enter: Einschalten/Ausführen

Blä FN + Enter: Ausschalten

M: Schaltet das Filtern auf Zähler im Menü "Einheiten in Reichweite" ein/aus.

S: Startet die manuelle Aktualisierung in den Menüs "Einheiten in Reichweite" und "Repeater wählen".