

KOM GODT I GANG

med Installation Tool til MULTITERM Pro wM-Bus

- Plug-in-tool til MULTITERM Pros standard software
- Anvendes i forbindelse med Radio Link-systemer
- Kører MULTITERM Pro G2 og G3 med wM-Bus
- Parring af måler med repeater
- Knytning af måler til udvalgt MUC.



Mere info på www.kamstrup.dk

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

1 Find en måler

Tryk direkte på skærm eller brug genvejstasterne.
 En scanning tager ca. 60 sek., men kan stoppes ved at trykke igen, eller vælge en enhed fra filen.

Start/stop søgning.

Der kan tilføjes søgefilter på enhed og på serienr.

Der kan vælges sortering efter Linkkvalitet, Serienr. eller Type.

Alle registrerede enheder – målere, repeater og koncentratorer – vises i display afhængig af den valgte filtrering.

LQ	Serienummer	Type
✓	48442557	Repeater
✓	6666	Koncentrator
✓	63100598	MC21

2 Find en repeater

Et tryk på skærmen og linkkvalitet mellem alle enheder vises.

Grøn = OK
 Gul = Mulig at anvende, men anbefales ikke til varige installationer
 Rød = Signal målbart, men for dårligt til brug

Type	Installationstekst
Meter	
Repeater	KJL
MC602	
MC31	
MUC	MUC: 64508427 Meter:178
MC402	

3 Parring med repeater

Der kan søges på serienr.

Enhederne placeres i rækkefølge sorteret efter linkkvalitet.

Angivelse af frie "pladser" i repeateren.
 En tom repeater har plads til 5 målere.

Der kan tilføjes en kommentar på repeateren om placering.

Tryk på "Tilføj" for at parre måleren med repeateren.

Vælg den repeater, du ønsker at parre sammen med måleren.

Måler og repeater er nu parret.

Bemærk, at der er en "*" i kolonnen "Parret", og at "Fri" er sænket til 4 enheder.

Installer ny repeater

Første gang en repeater anvendes, skal den installeres. Der kan angives en "Installationstekst", der f.eks. beskriver repeaterens placering. Denne tekst kan ikke ændres, før repeateren igen nulstilles.

Når repeateren er installeret, påbegynder batteriforbruget.

Indtast obligatorisk installationstekst og klik på Aktivér.
 Eksempel Industrivej 28, 8660 Stilling

LQ	Parret	Fri	Serienummer
✓	*	4	48442557

4

Ved at trykke på A på tastaturet udvides mængden af oplysninger på displayet.

... og dette billede fremkommer.

Enheder:

- Koncentrator/MUC
- Håndterminal
- Repeater
- Den valgte måler.

Bjælke indikerer, om søgning er i gang eller færdig.

5

Tryk på repeateren på skærmen, ...

6

... og dette billede fremkommer.

Start søgning efter repeaterne.

Da rækkevidden fra håndterminal til en ikke-installeret (tændt) repeater kun er et par meter, er det vigtigt, at repeateren installeres (tændes) inden den fysiske montage!

LQ	Parret	Fri	Serienummer

7

Aktiver repeater 48558784

Installationstekst
 Vestergade 52
 Parrer måler 63100598 med repeater

Indtast obligatorisk installationstekst og klik på Aktivér.
 Eksempel Industrivej 28, 8660 Stilling

Ophæv en parring

Marker linjen, og tryk på "Fjern" for at ophæve en parring.

User1 - 25.11.2012 13:47
Vælg Repeater
 Valgt måler: 63100598

Start scanning

Indtast søgetekst...

LQ	Parret	Fri	Serienummer
✓	*	4	48442557

Info: Vestergade 52

Fjern Tilbage

Ophævning er i gang, og bjælke viser status.

User1 - 25.11.2012 13:48
Vælg Repeater
 Valgt måler: 63100598

Start scanning

Indtast søgetekst...

LQ	Parret	Fri	Serienummer

Info: Vestergade 52

Fjern Tilbage

Parring er ophævet, og der er igen 5 frie pladser i repeateren.

User1 - 25.11.2012 13:49
Vælg Repeater
 Valgt måler: 63100598

Start scanning

Indtast søgetekst...

LQ	Parret	Fri	Serienummer
✓		5	48442557

Info:

Fjern Tilbage

Repeater i fokus

Vælg en repeater under "Enheder inden for rækkevidde".

User1 - 27.05.2013 11:39
Valgt repeater 48558784
 Installationstekst: Vestergade 52

Frie pladser: 5
 Netværks-ID: 0
 dBm: -28

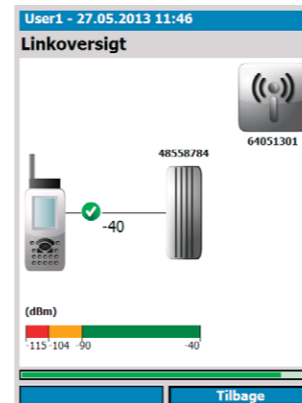
Nulstil Linkoversigt

Parrede målere

LQ	dBm fra repeater	Målnummer

Fjern Tilbage

Vælg **Linkoversigt**, og forbindelserne tegnes på skærmen med angivelse af linkkvalitet.



Nulstil repeateren, og radiostyrken nedsættes til transportniveau. Installerede målere fjernes.

User1 - 27.05.2013 11:49
Valgt repeater 48558784
 Installationstekst: Vestergade 52

Advarsel

Er du sikker på, at du ønsker at nulstille repeater: 48558784?

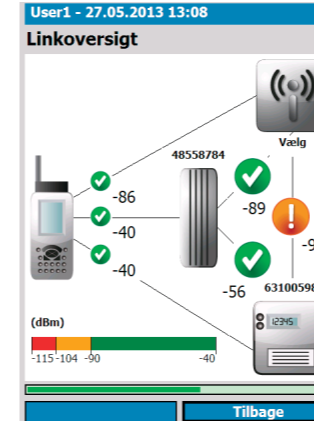
Yes No

LQ	dBm fra repeater	Målnummer

Fjern Tilbage

MUC/Koncentrator

Tryk på koncentratoren for at få vist en liste over valgmulighederne



Vælg en koncentrator/MUC for at få den vist i linkoversigten.

User1 - 27.05.2013 13:09
Vælg koncentrator/MUC
 Valgt måler: 63100598

Start scanning

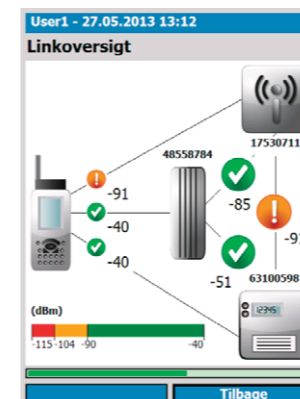
Indtast søgetekst...

LQ	Serienummer	Installationst...
✓	17530711	MUC: 64508...
✓	00000000	MUC: 68500...
!	00000000	MUC: 64500...

Info: MUC: 64508978 Meter:17530711

Vælg Tilbage

Linkkvaliteten for den valgte koncentrator/MUC vises herefter.



Tastaturoversigt

C: Slår koncentratorfiltrering til/fra i panelet "Enheder inden for rækkevidde".

M: Slår målerfiltrering til/fra i panelet "Enheder inden for rækkevidde".

S: Starter manuel opdatering i panelet "Enheder inden for rækkevidde" og "Vælg Repeater".



G3

Blå FN + Enter (5 sek.): Genstarter håndterminal.

R: Slår repeaterfiltrering til/fra i panelet "Enheder inden for rækkevidde" og bruges som genvej til at vælge repeater i panelet "Linkoversigt".



G3

C: Slår koncentratorfiltrering til/fra i panelet "Enheder inden for rækkevidde".

R: Slår repeaterfiltrering til/fra i panelet "Enheder inden for rækkevidde" og bruges som genvej til at vælge repeater i panelet "Linkoversigt".



G2

Enter: Tænd/udfør

Blå FN + Enter: Sluk

M: Slår målerfiltrering til/fra i panelet "Enheder inden for rækkevidde".

S: Starter manuel opdatering i panelet "Enheder inden for rækkevidde" og "Vælg Repeater".



G2