Sammankoppling LarmNet och larmkommunikatör MN01-LTE-M från OBECOM

Installation samt programmering av LarmNet för MN Serien.

Denna installationsguide ger en samlad bild kring installation/programmering av LarmNet för att passa mot OBECOM-MN Serien larmkommunikatör. Nedan programmering/konfiguration visas med utgångspunkt från att LarmNet centralen har en grundprogrammering utförd. Denna beskrivning Inkluderar även användningen av smarttelefon appen RControl.

Allmän information sammankopplingen LarmNet och MN01-LTE-M

Möjligheter:

- Möjlighet att se logg i appen 1 år tillbaka i tiden.
- Möjlighet till fjärrstyrt till/frånslag via appen RControl.
- Flera användare kan fjärrstyra och övervaka samma anläggning.
- En användare kan fjärrstyra och övervaka flera anläggningar.
- Användare utan möjlighet till fjärrstyrning kan läggas upp.
- Olika aviseringsljud för larm, tekniska fel eller information som tex. till/frånkoppling och återställning av fel kan väljas och därmed särskiljas.

Begränsningar:

- Endast 1 område eller 1 grupp av områden kan till/frånkopplas via appen.
- Vid användning av Hemmaläge går det ändå att få till en bra funktion genom att låta hemmatillkoppling/frånslag endast ske via manöverpanel. Bortaläget kan däremot aktiveras/frånkopplas valfritt från app/manöverpanel.
- Om separat styrning önskas av annat område rekommenderas att göra detta med egen manöverpanel eller förbikopplare, som ej styrs av appen.
- LarmNet använder sig av 4-ställiga sektionskoder tex 1011. I RControl kan endast 3ställiga koder visas 1011 blir då 011 dvs första siffran som representerar busslinjens nummer faller bort. Viktigt är sektionstexten i LarmNet som skrivs in på ingångarna beskriver så att du kan särskilja varje sektion för bästa funktion, samt att man har aktiverat SIA 3 i larmöverföringen så att texterna förs över.
- Å, Ä, Ö rekommenderas att INTE användas i sektionstexterna, kan skapa textproblem i larmöverföringen samt loggar i systemet. Använda A, O i stället, eller internationen skrivning AA, AE, OE.

Larmkommunikatör MN01-LTE-M

Larmkommunikatör med mobil anslutning LTE-M samt som reserv 2G, gränssnitt för analog telelinje, En ingång för larm/styrning samt en utgång för styrning/manöver.

Fysisk sammankoppling för överföring av Larm

Tabell1, Anslutningar mellan larmkommunikatör och centralapparat

Märkning	Funktion
Röd [+]	12-15VDC Spänningsmatning
Svart [-]	Jord
Grön [RING]	Anslutning till PSTN uppringare i centralapparaten
Gul [TIP]	Anslutning till PSTN uppringare i centralapparaten

Bild Anslutningar mellan larmkommunikatör och centralapparat



Tabell2, FBK styrning via nyckelbrytarfunktion

Märkning	Funktion
Orange [O]	Till ingång för puls-nyckelbrytarfunktion
Vit [W]	Till utgång som indikerar tillkopplad anläggning

Bild FBK styrning via nyckelbrytarfunktion

Keyswitch		Orange	0.000000	1
Zone		White	000000	onne
PGM	Ø		W Serial Number	ctor

Inkoppling LarmNet

Tabell3, LarmNet Inkoppling spänning samt telelinjeanslutning

Märkning	Funktion	LarmNet
Röd [+]	12-15VDC Spänningsmatning	12V UT +
Svart [-]	Jord	12V UT 0
Grön [RING]	Anslutning till PSTN uppringare i centralapparaten	TELE IN
Gul [TIP]	Anslutning till PSTN uppringare i centralapparaten	TELE IN

Tabell4, LarmNet inkoppling FBK styrning via yttre förbikopplafunktion

Märkning	Funktion	LarmNet
Orange [O]	Till ingång för puls-nyckelbrytarfunktion	Programmerad Larmingång LX för YFB, Puls, 2 Sek
Vit [W]	Till utgång som indikerar tillkopplad anläggning	RK-1 / OC-UT med 10K kopplat mot +12V

Anvisningar:

- Statusåterkopplingen från PGM förväntar sig + 12V i frånkopplat läge.
- Och 0V i tillkopplat läge.
- Detta kan lösas antingen genom att man använder ett RK-1 relä som via bygel matar ut 12V på NC i frånkopplat läge, eller om transistorutgången används utan relä så ansluts ett motstånd på 10k mellan utgången och +12V.

LarmNet sammankoppling med MN01-LTE-M

Programmering av RS600 för överföring av larm

Nedanstående programmering behövs för att RS600 ska ringa ut på tele.

- 3 siffror på telefon nummer 1
- 6-ställig ID-kod på SIA ID1. (OBS! Får ej börja med noll!).

Tabell5, LarmNet SIA-Koder

Telefonnummer 1	Telefonnummer 2	Med GSM nummer 1	Med GSM nummer 2
123			
Sia ID-koder (Kod 1 a	nvänds för tekniskafel oc	h ID-kod för SafeTel)	

- Överföring av larm kan programmeras på samtliga områden.
- Överföring av Till/frånkoppling får bara programmeras på ett enda område
- Det förutsätts att huvudområdet alltid tillkopplas för att det inte ska hamna i osynk med appen.

Omr	ID-Kod	Karaktär	•			<i>k</i>
1	1	BA	L,Å,A🖻 🗆 🗆	ST, SF 🗆 🗆	TK,Tfel,Från 🖻 🗆 🖻	Skal/Hemma
2	1	BA	L,Å,A⊽ □ □	ST,SF □ □	TK,Tfel,Från 🗆 🗆 🗆	Utomhus (C-larm)
3	1	BA	L,Å,A□ □ □	ST,SF □ □	TK,Tfel,Från 🗆 🗆 🗆	FjärrStart Siren
4	1	BA	L,Å,A⊽ □ □	ST,SF 🗆 🗆	TK,Tfel,Från 🗆 🗆 🗆	Volynskydd/Borta
5	1	BA	L,Å,A⊽ □ □	ST,SF □ □	TK,Tfel,Från 🗆 🗆 🗆	Farstu
6	1	BA	L,Å,AF F F	ST,SF 🗆 🗆	TK,Tfel,Från 🗆 🗆	

• Viktigt, Aktivera SIA3 så att sektionstexterna förs över.

Tabell6, LarmNet SIA-3 aktiverad

Tabell5, LarmNet SIA-Koder per område

SIA-koder systemfunktioner skickas en	dast med ID-kod1 (A-larm 1-4 kan skickas med valfri ID-kod)-
System sabotage OK(TA00)	SIA III 💌
□ System sabotage Fel(OR00)	
Spänning/säkring OK(AR00)	🗆 Strömförsörjning OK(YQ00)
🗆 Spänning/säkring FEL(AT00)	Strömförsörjning FEL(YP00)
🗆 Nät OK(AR01)	Batteri OK(YR00)
🗆 Nät FEL(AT01)	Batteri FEL(YT00)

Programmering av RS600 för Fjärrstyrning

- Tänk på att förbikopplaringången måste styra samtliga områden i gruppen som ska kunna fjärrmanövreras via appen.
- Ingången ska konfigureras slutande, och väljas med Typ=Puls för att till och frånkoppling ska kunna ske via manöverpanel parallellt. Aktiveringstiden bör väljas så kort som möjligt.

Tabell7, LarmNet Yttre förbikopplare

.....

U.	-YF	B 4													-				- 22		2									28		
L	Li	nje	1 .	•	Er	nhe	tU	C 1		•	Ing	gån	g 🛛	•	6	irur	nd	•		Тур	Pu	IIS	•	A	ktiv	veri	ings	stid	2	s	ek	•
U.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
U.	☑	$\overline{\mathbf{v}}$	Г	$\overline{\mathbf{v}}$	$\overline{\mathbf{v}}$	Г	Г	Г	Г	Γ	Γ	Γ	Г	Г	Г		Г	Г			Г	Γ	Г	Г	Г	Г	Γ	Γ	Г	Γ	Γ	
н.	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
H.			Γ		Г	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Г	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ		Γ	Γ	Γ	Γ	Г	Г	Γ	Γ	Г	Ε	Γ	Γ

• Vill du spärra till och frånslag via manöverpanelen och endast möjliggöra appstyrning kryssar du i denna ruta.

Tabell8, LarmNet spärr av manöverpanel

Områden styrda av FBK kan enbart Till/Frånkopplas via FBK

- Statusåterkopplingen ska liksom överföring av till och frånslag bara programmeras på ETT område, det som är huvudområde och alltid tillkopplas tex. skalskyddet.
- I exemplet nedan är utgång 1 3 sirenutgångar som tillhör alla områden, statusåterkopplingen till MN01 enheten är programmerad på transistorutgång 1 och tillhör bara område 1 som är huvudområde.

CA (UC0)		
Siren	Siren 1	
Siren	Siren 2	
Siren	Siren 3	
	Blixt	
CA (UCI)		
Status återkoppling	Ut 1	
	1#2	
	Ut 3	
	Rela VX	
Siren 123B1234VX	123B1234VX	
		Larm
	F2 ГГГ ГГГГ	Sabotage tillkopplad
3 Г Г Г Г Г Г Г Г	F3 Г Г Г Г Г Г Г Г	Sabotage frånkopplad
• • • • • • • • • •		Tekniskt fel
	F5 FFF FFFF	Tekniskt fel Länk
	F5 F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Tekniskt fel Länk A-larm/Systemlarm
5 ØØØ ГГГГ 6 ГГГГ ГГГГ 7 ГГГГ ГГГГ		Tekniskt fel Länk A-larm/Systemlarm Under tillkoppling
		Tekniskt fel Länk A-larm/Systemlarm Under tillkoppling Under frånkoppling

OBECom, Öberg Communication AB | Romma Bengtsgattu 5 | SE-793 91 Leksand | Sweden OBE-25-124-002 M2M MN01-LTE-M LarmNet Installationsbeskrivning kortform - A4

Möjligheten att styra LarmNet från appen RControl

Rapportera händelser till slutanvändare via en smartphone

- Ladda ner RControl APP, på en Android eller i OS Mobile-enhet via länkarna nedan.
- Logga in med slutanvändaruppgifterna, se redovisade uppgifter på bifogat dokument.
- Vid den första inloggningen rekommenderas det starkt att ändra användarnamn och lösenord samt att ange en e-postadress som möjliggör återställning av lösenord.

Med RControl mobilapplikation kan slutanvändaren:

- Övervaka den aktuella statusen i sin centralapparat.
- Visa händelser, loggar upp till ett år tillbaka i tiden.
- Fjärr-tillkoppling / -frånkoppling av sitt larmsystem.

Uppstart av appen RControl

Uppgifterna hittas i det engelska dokumentet i NM01-LTE-M förpackningen:

• Se separat etikett på bifogat originaldokument.

RControl App (end user) Credentials

User: u1234567 Lösenord: 12345678

RControl länkar:







Konfiguration och användning av appen RControl

Grundinställningar



Logga in i appen RControl, skriv in Användarnamn samt Lösenord eller scanna tillhörande QR-kod för inloggning.

Första gången du startar appen är språkvalet inställt på engelska. Se nedan för att ändra detta.

Du blir också uppmanad att ändra lösenordet för ditt konto.

För att ändra språk, klicka på </u> när du är inloggat på ditt konto.

Där efter på 💄

OBECom, Öberg Communication AB | Romma Bengtsgattu 5 | SE-793 91 Leksand | Sweden OBE-25-124-002 M2M MN01-LTE-M LarmNet Installationsbeskrivning kortform - A4

CS Inställningar

Under kugghjulet längst uppe till höger i RControl behöver du göra dessa inställningar.

Meddelanden (olika aviseringsljud kan väljas här)

- Larm
- Problem (tekniska fel)
- Info (Till/frånkoppling och återställning av tekniska fel)
- Oändlig upprepning kan ställas in Keep alive = push notiser alltid aktiva (Rekommenderas)

Fjärrstyrning av pålarmning / avlarmning

- Se nästa stycke för Parkoppling av systemet, som måste aktiveras innan systemet kan användas synkronisering med larmpanel
- Ändring av PIN-kod för fjärrstyrning, krav för PIN-kod

Användare av appen

- Användare kan läggas till och tas bort
- Användarnas behörigheter kan redigeras
- Huvudanvändare Master
- Tillåt fjärrstyrning av pålarmning /avlarmning
- Fjärrstyrning
- Fjärrstyrning för utgång
- OBS! Du kommer att behöva ange egen pinkod vid upplägg av användare
- För att byta lösenord, klicka på texten Ändra lösenord följ instruktion.

Etiketter

- Möjlighet att namnge delområden
- Möjlighet att namnge Sektioner
- Möjlighet att namnge Användare

Snabbvalsikoner i RControl



- Uppdatera tillstånd
- • Välj Fjärrstyrning / Kamera (option)





Se logg



Stjärmärkta snabbval

Parkoppling av appen RControl och MN01-LTE-M

För fjärrstyrning av pålarmning / avlarmning (Till/Från-koppling) via MN01 enheten skall fungera, måste smarttelefon appen RControl och MN01 enheten parkopplas.

- Aktivera tillkoppling/frånkopplings-funktionen (Fjärrstyrning av pålarmning /avlarmning) från menyn Inställningar i RControl smarttelefon App.
- Be slutanvändaren att ange en fjärr-PIN-kod, som väljes godtyckligt 4 siffror.
- Därefter utförs en frånkoppling (eller tillkoppling) från centralapparatens knappsats, detta måste ske inom 2 minuter för att kunna slutföra parkopplingen.
- Klicka på tillbaka-pil för att se att funktionen aktiveras.
- Efter godkänd parkoppling visas panelen för fjärrstyrning av pålarmning / avlarmning BORTA/AVLARMAT.

Övrigt

MN01-LTE-M driftlägesindikering

Tabell10, LED Indikering för visat driftläge när medföljande antenn är monterad

Indikering	Funktion
Långsam blink	Försöker upprätta anslutning
Fast lysande	Anslutning upprättad, med bra signalnivå
Fast lysande, med blink var 10:e sekund	Anslutning upprättad, med låg signalnivå
Snabb blink	Överföring av data

FRAMTIDSSÄKER LTE-M-TEKNIK

Dubbla SIM-kort, arbetar med flera operatörer. Väljer automatiskt starkaste signalen vid installation - uppdatering sker periodiskt. Det innebär att annan operatör välj om förutsättningar förändras i installationen.

FRAMÅT KOMPATIBEL MED SMART HEM

Z-Wave, Wi-Fi, LAN, kameraintegration med Onvif via M2M Smart Hub.



Innehåll

Sammankoppling LarmNet och larmkommunikatör MN01-LTE-M från OBECOM1
Installation samt programmering av LarmNet för MN Serien
Allmän information sammankopplingen LarmNet och MN01-LTE-M1
Möjligheter:1
Begränsningar:1
Larmkommunikatör MN01-LTE-M2
Fysisk sammankoppling för överföring av Larm2
Inkoppling LarmNet2
Anvisningar:2
LarmNet sammankoppling med MN01-LTE-M3
Programmering av RS600 för överföring av larm3
Programmering av RS600 för Fjärrstyrning4
Möjligheten att styra LarmNet från appen RControl5
Rapportera händelser till slutanvändare via en smartphone5
Uppstart av appen RControl5
Konfiguration och användning av appen RControl6
Grundinställningar6
Inställningar7
Meddelanden (olika aviseringsljud kan väljas här)7
Fjärrstyrning av pålarmning / avlarmning7
Användare av appen7
Etiketter7
Snabbvalsikoner i RControl7
Parkoppling av appen RControl och MN01-LTE-M8
Övrigt8
MN01-LTE-M driftlägesindikering8
FRAMTIDSSÄKER LTE-M-TEKNIK8
FRAMÅT KOMPATIBEL MED SMART HEM8
Noteringar10

Aktivering av appen RControl

- Ladda ner aktuell app från Google Play eller Ap Store
- Tänk på att första gången appen startas krävs User och Password.
- Se separat etikett på bifogat originaldokument.

Noteringar

Driftsatt MN01-LTE-M

Serienummer:	
Datum:	
Nytt Lösenord:	
Avprovad:	

Sektionsförteckning (om sådan används)

Sektions nr.	Adress nr.	Text som är inskriven i LarmNet
Sektion 01		
Sektion 02		
Sektion 03		
Sektion 04		
Sektion 05		
Sektion 06		
Sektion 07		
Sektion 08		
Sektion 09		
Sektion 10		
Sektion 11		
Sektion 12		
Sektion 13		
Sektion 14		
Sektion 15		
Sektion 16		
YFB		
YFB		

Källor:Extronic-12700 - rs-600 funktionsbeskrivning och installationsmanual_v2_rev4M2M-MN01-LTE-M Quick Installation Manual v.06-2023-15-03_10000

OBS För att kunna driftsätta aktuell MN01 enhet måste nedan dokument registreras. Dokument: OBE-25-112-002 Installationsunderlag - obecom - m2m – A4

OBS Komplett avprovning måste ske efter all ändring/programmering, av INSTALLATÖR

Observera vid installation! Installationen bör ske i spänningslöst tillstånd både för Centralapparat och MN01 enheten.

