

LarmNet

TEST OCH DRIFTSÄTTNING



www.extronic.se

Vi har människodetektering som affärsidé

LarmNet

För att testa av systemet finns det två testlägen, antingen kan man testa av en undercentral åt gången eller hela systemet. Test 1 och test 2 är helt separata och ska inte användas tillsammans. Utför test och kvittera sen alla larm innan nästa test påbörjas. Utöver dessa testlägen finns det även andra avstängningsfunktioner.

Följande testlägen finns i LarmNet:

Test 1 (test av ingångar på en UC i fränkopplat läge)

sid 3

Här testas en undercentral åt gången i fränkopplat läge. Detta är bara ett test av ingångar, ej utgångar eller larmöverföring. Resultatet visas under meny "Kvittera larm".

Test 2 (gångtest med tonstötar - test av hela systemet i tillkopplat läge)

sid 6

Test av hela systemet i tillkopplat läge (gångtest), och man kan välja om sirener ska ljuda (tonstötar) och om larmsändning ska vara aktiv.

Test 3 (test av batteri)

sid 9

Här testas samtliga ackumulatorer. Vid testet sker ett belastningstest av alla ackumulatorer i anläggningen (0,6A per CA/UC). Normalt sker belastningstestet automatiskt var fjärde timme, vid underkänt belastningsprov visas meddelande "Batterifel bel.". Om du byter ut en dålig ackumulator är det nödvändigt att utföra detta test manuellt för att kunna kvittera bort larmet.

Övriga avstängningsfunktioner i LarmNet:

Tysta summer:

sid 10

Vid tekniskt fel (sabotage, telefel etc.) ljuder summern i manöverpanelen var 10:e minut under 10 sekunder. Normalt ska felet som orsakar att summer ljuder åtgärdas innan felet kan kvitteras bort. Om det inte är möjligt kan summern tystas under meny "Kvittera larm".

Stänga av sabotage:

sid 11

Det går att koppla bort alla sabotagekontakter på CA, UC och MP under 1-5 timmar, tryck 9-2 i installatörsläge och välj hur många timmar som sabotage ska vara bortkopplat.

Stänga av larmsändning:

sid 12

Går man in i programmeringsläge utan att stänga av linjer så stängs larmöverföring av, men i övrigt fungerar allt precis som vanligt.

Stänga av utgångar (stänga av linjer):

sid 12

Om man stänger av en linje i programmeringsläge (serviceläge) så stängs alla utgångsfunktioner av dvs. inga larm och inga länkar är aktiva på anslutna undercentraler på den avstängda linjen.

Serviceläge (låsa systemet i programmeringsläge):

sid 12

I programmeringsläge sker ingen larmsändning men för övrigt fungerar allt som normalt. För att stänga utgångar måste linjer stängas av. Dock lämnar centralapparaten programmeringsläget efter 20 min, för att låsa systemet i programmeringsläget tryck 9 #, detta fungerar som ett serviceläge.

Under lokalprogrammering via serieport:

För att programmera lokalt öppnas serieporten med 9 *. Under tiden serieporten är öppen sker ingen larmsändning och de linjer som Du ev. har stängt av är avstängda. Det gäller under hela tiden serieporten är öppen under (3 minuter om ingen överföring sker eller maximalt 20 minuter).

TEST 1 - TEST AV INGÅNGAR PÅ UC I FRÅNKOPPLAT LÄGE

LarmNet 6000	L a r m N e t 6 0 0 0	NÄT ●
	T O R 1 1 0 9 2 9 1 0 : 2 9	TELE ●

Tryck kod och #.

LarmNet 6000	T I L L = A S T A T U S = #	NÄT ●
	F R Å N = B K T = 0 S T = *	TELE ●

Tryck * för att stega till "Testa Ingångar".

LarmNet 6000	T E S T A I N G Å N G A R	NÄT ●
	J A = A N Ä S T A = *	TELE ●

Tryck A.

LarmNet 6000	T E S T A I N G Å N G A R	NÄT ●
	1 = I N G 2 = U T 3 = B A T	TELE ●

Tryck 1.

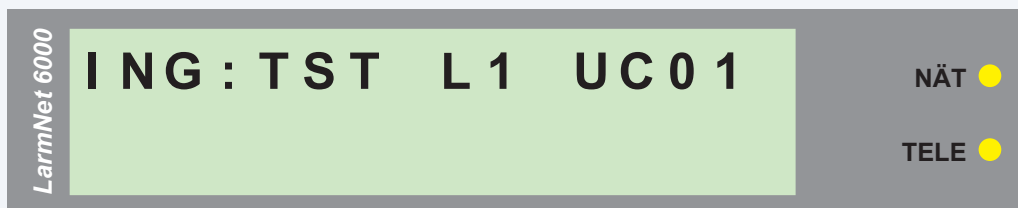
LarmNet 6000	T E S T A I N G Å N G A R	NÄT ●
	U C = 1 M P = 2	TELE ●

Tryck 1.

LarmNet 6000	I N G : T S T L U C	NÄT ●
		TELE ●

Ange vilken linje (1-4) och vilken undercentral (01-16).

TEST 1 - TEST AV INGÅNGAR PÅ UC I FRÅNKOPPLAT LÄGE



I detta fall testas UC 01 på Linje 1. Tryck A för att välja vald UC



Nu ligger vald undercentral i test. Påverka ingångar och gå sedan till meny Kvittera larm för att se vilka ingångar som har påverkats och i vilken ordning. Tryck kod och stega till KVITTERA LARM.

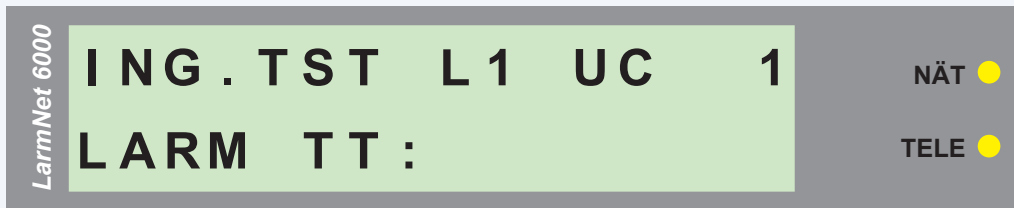


Tryck A för att öppna meny KVITTERA LARM.

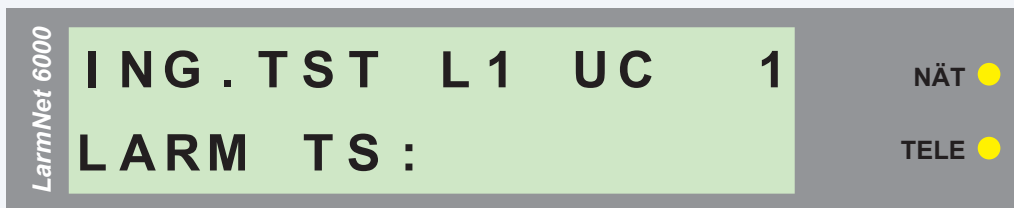


Nu visas vilka grundingångar (TG = Test Grundingångar) på UC som har påverkats. Tryck A.

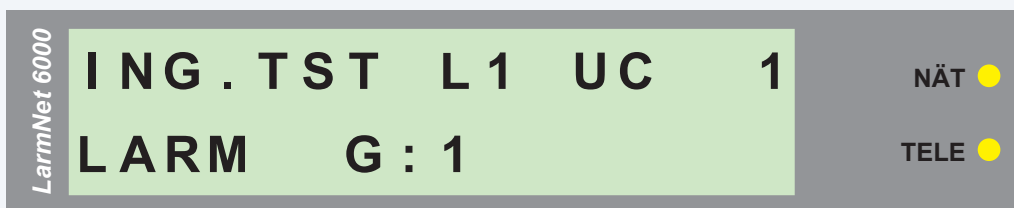
TEST 1 - TEST AV INGÅNGAR PÅ UC I FRÅNKOPPLAT LÄGE



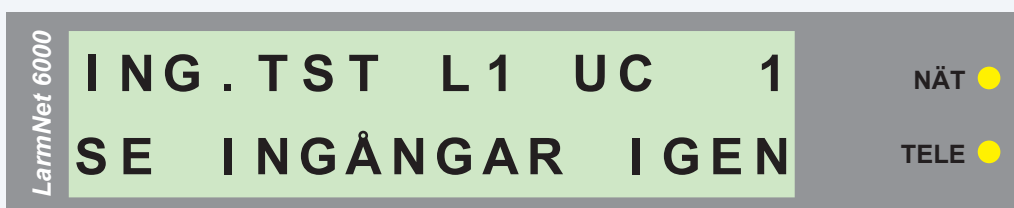
Nu visas vilka tilläggsingångar (TT = Test Tilläggsingångar) på UC som har påverkats. Tryck A.



Nu visas vilka sabotageingångar (TS = Test Sabotage) på UC som har påverkats. Tryck A.



Nu visas i vilken ordning ingångarna har påverkats. Tryck A.



Vill du se vilka ingångar som har påverkats igen, tryck A annars AVBRYT.

OBSERVERA: Undercentralen står i testläge under 1 timme om kvittering ej utförs, sedan återgår den till normalläge. När du kvitterat alla larm lämnar centralapparaten testläget och du måste åter aktivera testläget igen för att testa nästa UC.

TEST 2 (TEST AV HELA SYSTEMET I TILLKOPPLAT LÄGE)

LarmNet 6000	L a r m N e t 6 0 0 0	NÄT ●
	T O R 1 1 0 9 2 9 1 0 : 2 9	TELE ●

Tryck kod och #.

LarmNet 6000	T I L L = A S T A T U S = #	NÄT ●
	F R Å N = B K T = 0 S T = *	TELE ●

Tryck * för att stega till "Testa Ingångar".

LarmNet 6000	T E S T A I N G Å N G A R	NÄT ●
	J A = A N Ä S T A = *	TELE ●

Tryck A.

LarmNet 6000	T E S T A I N G Å N G A R	NÄT ●
	1 = I N G 2 = U T 3 = B A T	TELE ●

Tryck 2.

LarmNet 6000	F R Å N A V L A R M S A B	NÄT ●
	J A = 1 N E J = 0	TELE ●

Skall alla larm och sabotage till sirener stängas av, tryck 1. Denna fråga skall besvaras med 0 om kort puls i siren önskas.

TEST 2 (TEST AV HELA SYSTEMET I TILLKOPPLAT LÄGE)

LarmNet 6000	UPPRINGNING FRÅN	NÄT ●
	JA = 1 NEJ = 0	TELE ●

Ska larmsändning stängas av, tryck 1.

LarmNet 6000	KORT PULS LARM	NÄT ●
	JA = 1 NEJ = 0	TELE ●

Ska sirenerna ge en kort ljudstöt vid påverkan, tryck 1.

LarmNet 6000	TESTA INGÅNGAR	NÄT ●
	JA = A NÄSTA = *	TELE ●

Nu är allt klart, tryck Avbryt för att lämna testmenyn.

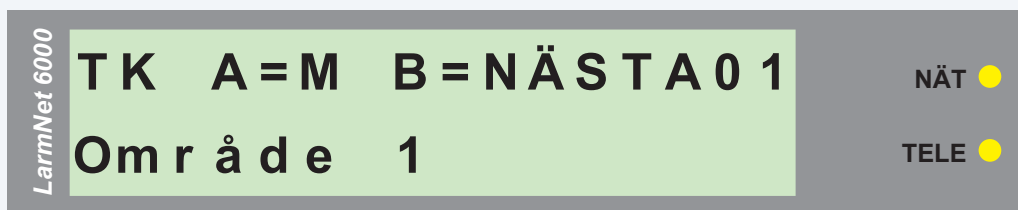
LarmNet 6000	L a r m N e t 6 0 0 0	NÄT ●
	T O R 1 1 0 9 2 9 1 0 : 2 9	TELE ●

Tryck kod och #.

LarmNet 6000	T I L L = A S T A T U S = #	NÄT ●
	F R Å N = B K T = 0 S T = *	TELE ●

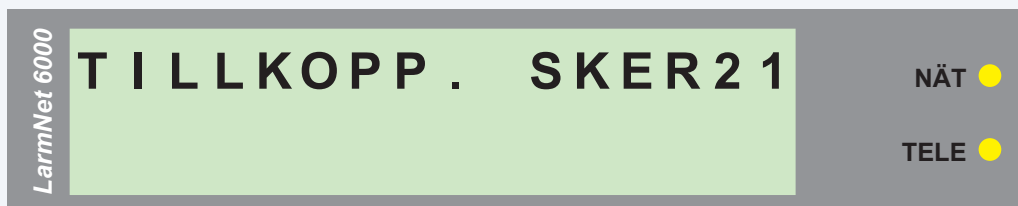
Tryck A för tillkoppling.

TEST 2 (TEST AV HELA SYSTEMET I TILLKOPPLAT LÄGE)



Tryck A för att markera område för tillkoppling, stega med B för nästa område.

När du är klar med alla områden, tryck TILL för att tillkoppla.



Nu bör valda områden vara tillkopplade, kolla under meny "Status" att områden är tillkopplade. För att se Status, tryck kod och ## och välj 1. Påverka nu alla ingångar som ingår i området som du har tillkopplat. Nu kommer systemet ge korta tonstötter i sirener om så har valts samt att rapportera till LC om det har valts.

Med detta testläge kan alla programmerade funktioner provas av, t.ex. är sektionen fördröjd 15 sek, måste Du vänta 15 sekunder innan ljudstöten kommer i sirenen.

OBSERVERA:

Områdena står i testläge under 1 timme om kvittering ej utförs, sedan återgår de till normalläge.

VARNING:

Tänk på att koppla ifrån innan du kvitterar larm, annars lämnar systemet testläget efter att du har kvitterat larm och risken är stor att ett skarpt larm går eftersom du befinner dig i larmat område.

Felsökning vid ej larm:

- Du har inte behörighet till området. Kontrollera att området är tillkopplat.
- Manöverpanelen du använder har ej behörighet till området.
- Vissa områden kanske bara kan kopplas till via yttre FBK.
- En förlängd aktiveringstid är programmerad, det gör att det tar ytterliggare tid innan systemet är tillkopplat.
- En detektor ingår i två områden, där är bara det ena området som är tillkopplat.
- Om det finns personal i byggnaden så kan detektorn du ska testa ha påverkats redan 3 ggr, då kopplas den automatiskt bort. Frånkoppla, kvittera larm och tillkoppla igen.
- Vissa sirener har en starttid på en sekund, vilket gör att dom inte triggas av den korta pulsen som genereras.

TEST 3 TEST AV ACKUMULATORER

LarmNet 6000	L a r m N e t 6 0 0 0	NÄT ●
	T O R 1 1 0 9 2 9 1 0 : 2 9	TELE ●

Tryck kod och #.

LarmNet 6000	T I L L = A S T A T U S = #	NÄT ●
	F R Å N = B K T = 0 S T = *	TELE ●

Tryck * för att stega till "Testa Ingångar".

LarmNet 6000	T E S T A I N G Å N G A R	NÄT ●
	J A = A N Ä S T A = *	TELE ●

Tryck A.

LarmNet 6000	T E S T A I N G Å N G A R	NÄT ●
	1 = I N G 2 = U T 3 = B A T	TELE ●

Tryck 3.

LarmNet 6000	T E S T A I N G Å N G A R	NÄT ●
	1 = I N G 2 = U T 3 = B A T	TELE ●

Tryck 3. Nu testas alla ackumulatorer.

LarmNet 6000	T E S T A I N G Å N G A R	NÄT ●
	J A = A N Ä S T A = *	TELE ●

Gå nu in under "Kvittera larm" och kvittera bort ev. batterifel.

TYSTA SUMMER VID FEL

LarmNet 6000	L a r m N e t 6 0 0 0	NÄT ●
	T O R 1 1 0 9 2 9 1 0 : 2 9	TELE ●

Systemet är fränkopplat, tryck **användarnr, kod och #**.

LarmNet 6000	T I L L = A S T A T U S = #	NÄT ●
	F R Å N = B K T = 0 S T = *	TELE ●

Stega med * till meny Kvittera larm.

LarmNet 6000	K V I T T E R A L A R M	NÄT ●
	J A = A N Ä S T A = *	TELE ●

Tryck A för att kvittera larm.

LarmNet 6000	A = K V I B = S T	NÄT ●
	T E L E L I N J E F E L	TELE ●

Fel i systemet visas, i detta fall är det telefel. Tryck A för att kvittera larm.

LarmNet 6000	A = K V I B = S T	NÄT ●
	L A R M L Ä G E B = S T E G A	TELE ●

Men eftersom det fortfarande är fel på telelinjen går det inte att kvittera bort felet. Tryck därför på Avbryt.

LarmNet 6000	M P S U M M E R F R Å N	NÄT ●
	J A = A	TELE ●

Tryck A för att tysta summer. Nu är summern tystad i 12 timmar för detta fel, kommer andra fel i systemet så börjar summern att ljuda igen. Gör om i så fall denna procedur.

STÄNGA AV SABOTAGE

LarmNet 6000

LARMNET 6000
V02.113 TAG MENY

NÄT ●
TELE ●

I installatörsläge tryck 9-2.

LarmNet 6000

SYST. SAB-SPÄRR
AKTIVERA = A

NÄT ●
TELE ●

För att aktivera spärr av sabotage tryck A.

LarmNet 6000

SYST. SAB-SPÄRR
ANGE TID 1-5 TIM

NÄT ●
TELE ●

För att aktivera spärr av sabotage tryck A. I detta fall väljer vi 2 timmar.
I detta exempel är sabotage spärrat i 2 timmar. Efter 2 timmar kopplas sabotagefunktion automatiskt in igen.

LarmNet 6000

SYST. SAB-SPÄRR
TID = 2 TIM OK=A

NÄT ●
TELE ●

För att bekräfta vald tid tryck A, för att ändra tid tryck B.

LarmNet 6000

LARMNET 6000
V02.113 TAG MENY

NÄT ●
TELE ●

För att välja ändra tid tryck 9-2 igen.

LarmNet 6000

SYST. SAB-SPÄRR
NYTID=A FRÅN=B

NÄT ●
TELE ●

Välj A för ny tid eller B för att ta bort sabotage spärr.
Tips! För att låsa systemet i installatörsläge tryck 9 #.

STÄNGA AV LINJER

LarmNet 6000	L a r m N e t 6 0 0 0	NÄT ●
	T O R 1 1 0 9 2 9 1 0 : 2 9	TELE ●

Tryck kod och #.

LarmNet 6000	T I L L = A S T A T U S = #	NÄT ●
	F R Å N = B K T = 0 S T = *	TELE ●

Tryck * för att stega till Öppna för programmering.

LarmNet 6000	Ö P P N A F Ö R P R O G .	NÄT ●
	J A = A N Ä S T A = *	TELE ●

Tryck A.

LarmNet 6000	Ö P P N A F Ö R P R O G .	NÄT ●
	F J Ä R R = 1 L O K A L = 2	TELE ●

Tryck 2.

LarmNet 6000	A N G E T E K N I K K O D	NÄT ●
		TELE ●

Tryck installatörskod och #. Grundprogrammerat är koden 123456.

STÄNGA AV LINJER

LarmNet 6000	STÄNG AV LINJER	NÄT ●
	ANGE LINJE :	TELE ●

Välj vilka linjer som ska stängas av och tryck A.

LarmNet 6000	LARMNET 6000	NÄT ●
	V02.113 TAG MENY	TELE ●

När en linje stängs av kommer inga larm att utlösas dvs. inga sirener ljuder, inga länkar fungerar. Systemet ligger i programmeringsläge i 20 min. Vill du låsa systemet i detta läge tryck 9 #.

Observera: Oavsett om inga linjer stängs av, så kommer ändå larmöverföringen att vara avstängd så länge systemet är i programmeringsläge.

LarmNet 6000	MP LÅST	NÄT ●
	JA = A	TELE ●

Bekräfta med A.

LarmNet 6000	MP LÅST	NÄT ●
	GE ID FÖR DEAKT	TELE ●

Systemet är låst i programmeringsläge, för att lämna det låsta läget ange installatörskod.