

# Easy Series



no Håndbok med kortfattet innføring

## Innholdsfortegnelse

1	Installere systemet	4
2	Konfigurere systemet	7
3	Installatørtelefonmenyen	10
4	Legg til/endre brukere	11
5	Teste systemet	13
6	Kundeservice	14
7	Vedlegg	15
7.1	Ekspertprogrammering	15
7.2	Standardkoder	16

**1** Installere systemet

For all systeminstallering og kablingstilkoblinger, se *Figur 1.1* på *Side 5*, og *Figur 1.2* på *Side 6*. Sentral skal plasseres i overvåket område (FG-krav)

- 1. Koble følgende komponenter til alarmsentralens databuss:
  - Betjeningsenhet(er)
  - wLSN-hub
  - ITS-DX4020-G GPRS IP-kommunikator
- 2. Installer ITS-DX4020-G:
  - a. Koble antennen til ITS-DX4020-G.
  - b. Koble audioterminalene på ITS-DX4020-G til de indre terminalene på alarmsentralens telefonterminalblokk.
- 3. Sett inn SIM-kortet i ITS-DX4020-G:
  - a. For å låse opp SIM-kortholderdøren, skyv den mot CPU-en, og åpne deretter døren. Se *Figur 1.1*.
  - b. Sett inn SIM-kortet i SIM-kortholderdøren.
  - c. Lukk SIM-kortholderdøren, og skyv deretter døren nedover for å låse den.
- Kablet sirene kobles til programmerbar utgang (PO) 1.
  Påse at jumperpluggen er plassert over de to laveste Jjumperstiftene. Se Bildeforklaring 7, Figur 1.2 på Side 6.
- 5. Koble de innkommende vekselstrømkablene og jordingen til ICP-EZPS-strømforsyningsterminalene.

#### lkke sett på strømmen ennå.

- Fest de innkommende vekselstrømkablene til plastikkrammen med et buntebånd.
   Se Bildeforklaring 4, Figur 1.1 på Side 5.
- Smekk terminaldekselet av plast over strømforsyningsterminalene (terminaldekselet finner du i maskinvareposen).



Illustrasjon 1.1	Oversikt over systeminstallering
------------------	----------------------------------

Bildeforkl	Beskrivelse	Bildeforkl	Beskrivelse
aring		aring	
1	Port for ICP-EZVM-talemodul	7	CELLE-IP-lysdiode
2	ICP-EZTS-deksel- og	8	STATUS-lysdiode
	veggsabotasjebryter		
3	ICP-EZPS-strømforsyning	9	KONFIG-jumperstifter
4	Buntebånd (strips) for AC-kabel	10	Monteringssted for modulen
			(ITS-DX4020-G)
5	ITS-DX4020-G CPU	11	Status-lysdiode (???8)
			Systemtestknapp (?)
6	SIM-kort i SIM-kortholder	12	Port for ICP-EZPK
			programming key and ICP-
			EZRU2-V3 Update Key



Illustrasjon	1.2	Oversikt ove	r systemkabling
		0.0.0	

Bildeforklaring	Beskrivelse
1	Betjeningsenhet
	Tildel en unik adresse til hver installerte betjeningsenhet (1 til 4).
2	wLSN-hub
3	ITS-DX4020-G GPRS IP-kommunikator
4	Audiokabeltilkoblinger fra ITS-DX4020-G til hovedkortet
5	Enkel 2,2 k $\Omega$ EOL-konfigurasjon (NO og NC)
6	Dobbel 2,2 k $\Omega$ EOL-konfigurasjon (NC)
7	Programmerbar utgang 1
	<b>J</b> -jumper in omskiftet 12 V-konfigurasjon (standard).
8	2-kabels røykdetektor (bruk 2,2 k $\Omega$ EOL-motstand)
9	4-kabels røykdetektor (bruk 2,2 k $\Omega$ EOL-motstand og EOL-relemodul)

## 2 Konfigurere systemet

- 1. Still inn hver installerte betjeningsenhet til en unik databussadresse (1 til 4).
- Still bryterne på wLSN-huben til RFSS-modus.
  S1 = 9, S2 = 2, S3 = 0
- 3. Sett inn talemodulen.
- 4. På ITS-DX4020-G, sørg for at KONFIG-jumperstiftene er kortsluttet. Se *Figur 1.1* på *Side 5*.
- 5. Tilfør nettstrømmen og reservebatteristrømmen til systemet.
- Konfigurer ITS-DX4020-G:
  Når ITS-DX4020-G først starter, vil STATUS-, CELLE-IP- og AUDIOAKT.-lysdiodene tennes i et vekslende mønster.
  - a. Send konfigurasjons-SMS-en til SIM-kortets telefonnummer. Dette er nå telefonnummeret til ITS-DX4020-G.
  - b. Observer Status-lysdioden. Når alle lysdiodene tennes i et vekslende mønster, er konfigurasjonen av ITS-DX4020-G vellykket.
  - c. Fjern jumperpluggen fra KONFIG-jumperstiftene. ITS-DX4020-G starter opp på nytt.
- Sett inn den blå programmeringsnøkkelen og vent i omtrent 10 sek til Status-lysdioden (???8) blinker grønt. Se Figur 1.1, Bildeforklaring 7, på Side 5.

Kodelengden er nå satt til seks siffer. Landskoden er nå satt til 38 (Norge).

8. Kontroller om det er problemtilstander ved betjeningsenheten.

Hvis en problemtilstand forekommer, tast inn installatørskoden for å fjerne tilstanden. Hvis problemtilstanden vedvarer, se *Easy Series Feilsøkingsveiledning* (P/N: F01U0xxxxx).

- 9. Bruk ISW-BIT1-HX wLSN-installasjonsverktøyet til å utføre en test av radiofrekvenssignalstyrken (RFSS).
  - a. Gå til stedet for den første trådløse enheten.

- b. Trykk hvilken som helst tast på installasjonsverktøyet for å slå det på.
- c. Trykk og hold nede [\*]- og [#]-tastene samtidig for å gå til RFSS-modus.
- d. Trykk på [3]-tasten for å gå inn i modus 3.
- e. Hold installasjonsverktøyet på ønsket sted for enheten i minst 10 sek.
- f. Sammenlign avlesningene på installasjonsverktøyet med *Tabell 2.1* for å avgjøre om du har akseptabel RFSS.

Signal-til-støy-forhold	Signalstyrke
< 9 dB	Uakseptabelt
9 dB	Marginalt (anbefales ikke)
13 dB	Akseptabelt
16 dB	Godt
20 dB	Svært godt
22 dB	Utmerket

Tabell 2.1 Data for signal-til-støy-forhold

- Monter soklene til de trådløse enhetene på ønsket sted.
  Ikke monter de trådløse enhetene på soklene på dette tidspunktet.
- 11. Gjør alarmen strømløs.
- Still inn bryterne på wLSN-huben til normal driftsmodus (S1 = 1, S2 = 0, S3 = 0).
- Tilfør strøm til systemet igjen.
  Vent til den ubrutte grønne sirkelen vises på betjeningsenheten.
- Gå inn på installatørtelefonmenyen. Se Del 3 Installatørtelefonmenyen, Side 10.
- Systemet ber deg om å legge inn gjeldende dato og klokkeslett. Trykk på [9] og følg stemmeledeteksten.
- 16. Trykk på [1][6] for å gå inn på menyen Trådløs konfigurering.
- 17. Når systemet meddeler "Installer alle batterier":
  - a. Installer batteriene i alle trådløse enheter (batterier skal først godkjennes av batteritester).
  - b. Installer de trådløse enhetene på soklene.

- c. Dekk til alle bevegelsesdetektorer med masker.
- Vent i omtrent 6 minutter til systemet meddeler "Trådløse enheter funnet xx."

"xx" = antall trådløse enheter funnet.

19. Utfør gangtest for alle enheter (fast tilkoblede og trådløse) etter ønsket sonenummerrekkefølge.

Systemet tildeler sonenumre til enhetene i den rekkefølgen de utløses og gjenopprettes. For eksempel, den første enheten som testes vil være Sone 1, den andre enheten som testes vil være Sone 2 og så videre.

#### MERKNAD!

Forsikre deg om at du hører systemet si "ble testet" for hver enhet som gangtestes før du fortsetter til neste enhet. Du må teste at hver enhet registreres i systemet:

- Dør-/vinduskontakt: Åpne og lukk dør/vindu.
- Bevegelsesdetektor: Fjern masken og gå gjennom dekningsområdet.
- Røykvarsler: Trykk og hold inne testknappen i omtrent 4 sekunder.

For enheter som ikke fungerer som de skal under testen, se *Easy Series Feilsøkingsveiledning* (P/N: F01U0xxxxx).

- Når du utfører gangtest for hver sone, før opp det tildelte sonenummeret i det medfølgende programmeringsskjemaet.
- 21. Gå inn i Grunnprogrammering og gjør følgende endringer: Se Del 3 Installatørtelefonmenyen, Side 10.
  - Modifiser sonetyper.
    For sonetypevalg, se Del 7.1 Ekspertprogrammering, Side 15.
  - Les inn sonebeskrivelser.
  - Angi et 4-sifret kundenummer.
- 22. Trykk på [#][#] for å avslutte grunnprogrammering.
- 23. Gå inn i Brukermenyen og gjør følgende endringer:
  - Endre installatørskoden.
  - Endre masterbrukerkoden (bruker 1).
- 24. Trykk på [#][#] for å avslutte installatørtelefonmenyen.

## 3 Installatørtelefonmenyen

#### For å gå til installatørtelefonmenyen:

1) Koble deg til telefontestpostene eller bruk hustelefonen.



2) Angi installatørkoden (standard: 543211)

Sett dato og klokkeslett  I Sirenetest	
Full systemtest  Z Full systemtest	
3 Systemtestmeny 3 Kommunikasjo	nstest
System-	etstest
vedlikehold 4 Hendelseslogg 2 Hendelser etter dato 5 Sonetest	
3 Siste alarmhendelse	r
Tilbakestille alarmen	
Avslutte	_
	net
	net
L I Endre installatørkode	
2 Endre masterbrukerens kode (bruker 1)	s data b)
Les inn sonebeskrivelsen	s data
Angi sonetype	()
3 2 Rapportkonfigurasjon	
Grunn-	tinacionor
programmering	a vollykkot
4 Landskode	y venykket
L # Avslutte	
Taste inn programmeringsadresse, angi valg.	əten
Ekspertprogrammering 2 Snakke til en person ved betjeningse	nheten
-5	
Toveis taleøkt	
6 2 Lese inn ring-for-service-melding	
Avslutte	
Programmeringsnøkkel	
Sende data fra kretskortet til nøkkelen (nøkkelposisjon er	)
Avslutte	

## 4 Legg til/endre brukere

#### For å gå til brukertelefonmenyen:

1) Koble deg til telefontestpostene eller bruk hustelefonen.



2) Angi masterkoden (standard: 123455).





#### Legg til brukere 2 til 5

- 1. Gå inn på brukertelefonmenyen.
- 2. Tast inn masterbrukerkoden (bruker 1).
- 3. Gå inn på brukermenyen.
- 4. For å legge til en bruker:
  - Tildel en kode.
    - Tast inn koden på nytt når du blir bedt om det.
  - Tildel en RFID-brikke og en fjernkontroll.
  - Spill inn en talebeskrivelse.

Se Tabell 4.1 for brukerbeskrivelser.

5. Gjenta Trinn 4 for hver bruker som legges til.

Trykk på [#] for å gå ut av Legg til bruker-menyen.
 Systemet går tilbake til brukermenyen.

Ikke gå helt ut av Brukertelefonmenyen på dette tidspunktet.

Bruker	Beskrivelse
Bruker 1 (masterbruker)	Svart
Bruker 2	Rød
Bruker 3	Gul
Bruker 4	Grønn
Bruker 5	Oransje

Tabell 4.1 Brukerbeskrivelser

#### Endre masterbrukeren (bruker 1)

Fra brukermenyen:

- 1. Trykk på [2] for å endre en bruker.
- 2. Trykk på [1] for å velge bruker 1 (masterbruker).
- 3. Gjenta Trinn 4 i Legg til brukere 2 til 5-seksjonen på Side 11.
- 4. Legg inn en sekssifret kode.
- Tast inn den nye koden på nytt når du blir bedt om det. Systemet sier "Kode lagt inn", for å indikere at innleggingen av koden var vellykket.
- 6. Fyll ut masterbrukerprofilen etter behov. Gjenta *Trinn 7* på *Side 11*.
- Trykk på [#] for å gå ut av Legg til bruker-menyen. Systemet går tilbake til brukermenyen.
   Ikke gå helt ut av Brukertelefonmenyen på dette tidspunktet.

#### Endre Vekterkoden (bruker 22)

Fra brukermenyen:

- 1. Trykk på [2] for å endre en bruker.
- 2. Trykk [2] flere ganger til systemet sier "Bruker 22."
- 3. Trykk på [1] for å velge bruker 22.
- 4. Trykk på [3] for å endre koden.
- Legg inn en sekssifret kode.
  Tast inn koden på nytt når du blir bedt om det.
- 6. Trykk på [#][#] for å gå ut av brukertelefonmenyen.

## 5 Teste systemet

#### ITS-DX4020-G

- 1. Observer STATUS-lysdioden:
  - Konstant lys: enheten er OK
  - Ett blink: enheten bearbeider en handling eller en problemtilstand forekommer. Se etter problemtilstander på alarmsentralen.
  - Dobbelt blink: Uopprettelig hendelse (hvis dobbelt blink overskrider 20 sek).
- 2. Observer CELLE-IP-lysdioden:
  - Konstant lys: tilkobling til sentralt overvåkingssenter er OK etter at en primær kanalrapport er blitt sendt.
  - **Ett blink:** Mulig problem med signalstyrke.
  - **Dobbelt blink:** Uopprettelig hendelse.

For å diagnostisere enkelt- og dobbelt-blink-tilstander, se Easy Series Feilsøkingsveiledning (P/N: F01U0xxxxx).

#### Alarmsentral

Test reservekommunikasjonskanalen:

- 1. Gå inn på installatørtelefonmenyen.
- 2. Trykk på [1][3][3] for å utføre en kommunikasjonstest.
- 3. Trykk på [#][#][#] for å gå ut av installatørtelefonmenyen.

Test den primære kommunikasjonskanalen:

- 1. Slå systemet på.
- 2. Utløs og gjenopprett hver sone.
- 3. Slå systemet av.
- 4. Kontakt det sentrale overvåkingssenteret og bekreft at kommunikasjonstestrapporten og alle sonerapporter (alarmer og gjenopprettinger) ble mottatt.

## 6 Kundeservice

- 1. Lær opp kunden (masterbrukeren og alle andre systembrukere) i riktig drift av systemet:
  - Aktivere og deaktivere systemet
    På delsikring, På full sikring og Egendefinert sikring (valgfri)
  - Legge til eller endre brukere
  - Fjerne problemtilstander
  - Brukergrensesnitt og displayer på betjeningsenheten
  - Bruk av RFID-brikke, fjernkontroll og kode
    For RFID-brikker og fjernkontroller, distribuer de fargekodede fjernkontrollene til de aktuelle brukerne.
     Se Tabell 4.1, Side 12, for tildeling av brukerfarger.
- 2. Merk stedet med Alarm-skilt og -klistremerker.

# 7 Vedlegg

### 7.1 Ekspertprogrammering

Systemprogrammeringsadresser		
Adresse	Programmeringsnavn	Verdiområde
nr.		
126	Utgangsforsinkelse	45 til 255 sek.
127	Inngangsforsinkelse	30 til 255 sek.
140	Demo-modus	0 = telefonbeskjeder høres kun på telefonen
		1 = telefonbeskjeder høres på telefonen og ved
		betjeningsenhetene
		2 = Trykk på [i]-knappen på betjeningsenheten for å
		slå på eller av avspilling av telefonbeskjeder fra
		betjeningsenheten <b>(standard)</b> .

Soneprogrammeringsadresser			
Programmeringsnavn	Adresse nr.	Verdiområde	
Sonetype	Sone <b>01</b> = 9 <b>01</b> 1	0 = Deaktivert	7 = Overfall
	Sone <b>02</b> = 9 <b>02</b> 1	1 = Inngangs-/	8 = Sone for
	Sone <b>03</b> = 9 <b>03</b> 1	utgangssone	egendefinert
	Sone <b>04</b> = 9 <b>04</b> 1		sikkerhetsnivå
	Sone <b>05</b> = 9 <b>05</b> 1	2 = Innvendig sone	9 = Direktevirkende
	Sone <b>06</b> = 9 <b>06</b> 1		utgangssone
	Sone <b>07</b> = 9 <b>07</b> 1	3 = Direktevirkende	11 = Direktevirkende
	Sone 09 - 0091	sone	av og påslag med
			nøkkelforbikobler
	Sone 15 = 9151	4 = 24 timer	12 = Tidsforsinket av
	Sone <b>20</b> = 9 <b>20</b> 1		og påslag med
	Sone <b>32</b> = 9 <b>32</b> 1		nøkkelforbikobler
		5 = Brann verifisert	13 = 24-timers
			problem
		6 = Brann øyeblikkelig	14 = Bruker
			nødsituasjon

## 7.2 Standardkoder

Kode	Standard
Installatørskode (Bruker 0)	543211
Masterbruker (bruker 1)	123455
Vekterkode (bruker 22)	111111

Bosch Security Systems, Inc. www.boschsecurity.com © Bosch Security Systems, Inc. 2008