

Julkaisutiedot laiteohjelmiston versiolle 4.10

Tavaramerkit

Cobox™ on Lantronixin tavaramerkki.

1.0 Etäohjelmoinnin yhteensopivuus

Käytä RPS-INT'L:n versiota 3.7.140 tai uudempaa DS7400XiV4 rikosilmoitinkeskuksen ohjelmointiin.

2.0 Uudet ominaisuudet laiteohjelmiston versiossa 4.10

2.1 Tiedonsiirto verkossa

Rikosilmoitinkeskus voidaan määrittää tiedonsiirtoon Ethernet-verkossa. Raportit voidaan lähettää tässä verkossa rikosilmoitinkeskukselta vartiointiliikkeen vastaanottimeen. Myös etäohjelmointia voidaan tehdä tämän verkon kautta. DX4020 Network Interface Module (NIM) -verkkoliittymämoduuli vaaditaan tiedonsiirtoon verkossa. Katso *DX4020-verkkoliittymämoduulin asennusoppaasta* (osanro: 49522) asennus- ja määrittämissuhteita. Katso verkon tiedonsiirron määrittämistietoja osasta *2.1.1 Verkkoliikenteen raportin reititys sivulla 1* jatkaen osaan *2.1.9 Tiedonsiirtonopeuden ohjelmointi verkkotiedonsiirrolle sivulla 5*.

Voit yhdistää DX4010i-laitteen myös sarjakirjoittimeen raporttien tulostamista varten. Katso RS-232-kirjoittimen määrittämistietoja osasta *2.1.10 Moduulien 1 ja 2 ohjelmointi RS-232-tulostusta varten sivulla 5* ja osasta *2.1.11 RS-232-kirjoittimen tiedonsiirtonopeuden ohjelmointi sivulla 5*.

Voit yhdistää enintään kaksi moduulia rikosilmoitinkeskukseen; määritä ne kuten on kuvattu *Taulukko 1*.

Taulukko 1: Moduulien määrittämissuhteet

Yhdistelmänumero	Moduuli 1 (osoite 13)	Moduuli 2 (osoite 14)
1	DX4010i ¹	Ei käytetä
2	DX4020 ²	Ei käytetä
3	DX4020 ²	DX4010i ³
4	DX4020 ²	DX4020 ⁴

¹ - Tukee sekä RS-232-tulostusta että suoraa RPS-yhteyttä.
² - Tukee sekä vartiointiliikkeen raportointia että RPS-ohjelmointia.
³ - Moduulissa 2 DX4010i tukee vain RS-232-tulostusta.
⁴ - Moduulissa 2 DX4020 tukee vain vartiointiliikkeen raportointia.

2.1.1 Verkkoliikenteen raportin reititys

Ohjelmoi, reititetäänkö päälle- ja pois

kytkentäraportit, hälytys- ja häiriöraportit ja järjestelmäraportit käyttäen digitaalista tiedonsiirtolaitetta (puhelinta), verkkotiedonsiirtoa (Internet-protokollaa [IP]), vai molempia.

- **Osoite:** 3025
- **Data-arvo:**
 - **Data-arvo 1:** ____ (katso *Taulukko 2*; oletus = 0)
 - **Data-arvo 2:** Oltava = 0
- **Valinnat:** 0-4

Taulukko 2: Verkkoliikenteen raportin reititysasetukset

Valitse asetukset	0	1	2	3	4
Pois käytöstä	•				
Käytä IP:tä puhelimen kanssa varmistuksena		•			
Käytä puhelinta IP:n kanssa varmistuksena			•		
Käytä vain IP:tä				•	
Käytä sekä puhelinta että IP:tä					•



2.1.2 Verkkotiedonsiirron reititys

Valitse, kuinka rikosilmoitinkeskus reitittää verkkotiedonsiirtotilan yritykset.

- **Osoite:** 3026
- **Data-arvo:**
 - **Data-arvo 1:** ____ (katso *Taulukko 3*; oletus = 0)
 - **Data-arvo 2:** Oltava = 0
- **Valinnat:** 0–3

Taulukko 3: Verkkotiedonsiirron reititys				
Valitse asetukset	0	1	2	3
Käytä vain IP-moduulia 1	•			
Käytä vain IP-moduulia 2		•		
Käytä IP-moduulia 1 ensisijaisena ja moduulia 2 varmistuksena			•	
Käytä sekä IP-moduulia 1 että 2				•

2.1.3 Verkkotiedonsiirron heartbeat-väli

Aseta taajuus, jolla DX4020 lähettää kyselyn vastaanottimelle.

Heartbeat-väli vaatii neljä Data-arvoa. Jos esimerkiksi ohjelmoidaan viiden sekunnin heartbeat-väli, ohjelmoi Data-arvo 1 arvoon 0, Data-arvo 2 arvoon 0, Data-arvo 3 arvoon 0 ja Data-arvo 4 arvoon 5.

Ohjelmoi heartbeat-väli käyttäen heksadesimaaliarvoja. *Taulukko 4* sisältää näppäimistön näppäimet, joita painamalla saat heksadesimaalimerkit A–F. *Taulukko 19 sivulla 8* sisältää heksadesimaaleista desimaaleiksi muunnon arvot.

- **Osoitteet:** 3027
- **Data-arvo:**
 - **Data-arvo 1:** ____
 - **Data-arvo 2:** ____
 - **Data-arvo 3:** ____
 - **Data-arvo 4:** ____
- **Arvot:** 0 (pois käytöstä), 5 s – 65535 s
- **Oletus:** 0000 (pois käytöstä)
- **Valinnat:** 0–9, *0–*5 (heksadesimaaliarvot, jotka näkyvät merkkeinä A–F näppäimistössä). Käytä näitä valintoja kelpoisille heartbeat-arvoille, kuten:
 - 0000 = pois käytöstä
 - 0005 = 5 s
 - 000A = 10 s
 - FFFF = 65535 s

Taulukko 4: Heksadesimaalimerkin arvot

Painettu näppäin	Heksadesimaalimerkki
[*][0]	A
[*][1]	B
[*][2]	C
[*][3]	D
[*][4]	E
[*][5]	F

2.1.4 Verkkotiedonsiirron odotus Ack-kuittausaikaa varten

Aseta aikamäärä, jonka DX4020 odottaa kuittausta vastaanottimelta ennen uuden kyselyn lähettämistä.

Kuittauksen odotus vaatii neljä Data-arvoa. Jos esimerkiksi ohjelmoidaan viiden sekunnin ack-kuittausaika, ohjelmoi Data-arvo 1 arvoon 0, Data-arvo 2 arvoon 0, Data-arvo 3 arvoon 0 ja Data-arvo 4 arvoon 5.

Ack-kuittausaika ohjelmoidaan käyttäen heksadesimaaliarvoja. *Taulukko 4* sisältää näppäimistön näppäimet, joita painamalla saat heksadesimaalimerkit A–F. *Taulukko 19 sivulla 8* sisältää heksadesimaaleista desimaaleiksi muunnon arvot.

- **Osoitteet:** 3029
- **Data-arvo:**
 - **Data-arvo 1:** ____
 - **Data-arvo 2:** ____
 - **Data-arvo 3:** ____
 - **Data-arvo 4:** ____
- **Arvot:** 0 (pois käytöstä), 5 s – 65535 s
- **Oletus:** 0000 (pois käytöstä)
- **Valinnat:** 0–9, *0–*5 (heksadesimaaliarvot, jotka näkyvät merkkeinä A–F näppäimistössä). Käytä näitä valintoja kelpoisille ack-kuittausaika-arvoille, kuten:
 - 0005 = 5 s
 - 000A = 10 s
 - FFFF = 65535 s

2.1.5 Verkkotiedonsiirron moduulin 1 ja moduulin 2 Ack-kuittauksen ja viestityypin määrittäminen

Valitse, jos vastaanottimelta vaaditaan kuittaus kullekin vaihtoehdoiselle tiedonsiirtoreitille. Valitse myös, jos kullekin vaihtoehdoiselle tiedonsiirtoreitille vaaditaan uudelleenlähetyksen esto.

Uudelleenlähetyksen esto on strategia, joka on tarkoitettu uudelleenlähetyshyökkäyksiä vastaan. Uudelleenlähetyshyökkäys tapahtuu, kun hakkeri nauhoittaa viestin, jonka laite A lähettää verkossa. Hakkeri toistaa tämän viestin uudelleen myöhemmin tekeytymällä laitteeksi A. Tämä ominaisuus estää rikosilmoitinkeskuksen ja verkkoliittymämoduulin (NIM) korvauksen väärin tapahtumien lähettämiseksi verkossa.

- **Osoitteet:** 3031 (moduuli 1) ja 3032 (moduuli 2)
- **Data-arvo:**
 - **Data-arvo 1:** ____ (katso *Taulukko 5*; oletus = 1)
 - **Data-arvo 2:** ____ (katso *Taulukko 6*; oletus = 0)
- **Valinnat:** 0 tai 1 Data-arvolle 1; 0–3 Data-arvolle 2

Taulukko 5: Ack-kuittauksen käyttö	
Data-arvo 1 Valitse asetukset	Arvo
Älä käytä vartiointiliikkeen ack-kuittausta	0
Käytä vartiointiliikkeen ack-kuittauksia	1

Taulukko 6: Verkkotiedonsiirron reititys				
Data-arvo 2 Valitse asetukset	0	1	2	3
Toiston esto pois käytöstä	•		•	
Toiston esto käytössä		•		•
Käytä Cobox™-otsikkoa	•	•		
Älä käytä Cobox™-otsikkoa			•	•

2.1.6 Verkkotiedonsiirtomodulin 1 vartiointiliikkeen IP-osoite

Aseta verkkotiedonsiirtomodulin 1 käyttämän vartiointiliikkeen vastaanottimen IP-osoite.

Kukin IP-osoitteen osa tallennetaan osoitteessa 3033, heksadesimaalimuotoisena. Annettuasi kaikki neljä osaa, paina [#] arvojen hyväksymiseksi. Esimerkiksi IP-osoitteen **172.16.17.11**, ohjelmoimiseksi, kirjoita **AC 10 11 0B [#]**. *Taulukko 4 sivulla 2* sisältää näppäimistön näppäimet, joita painamalla saat heksadesimaalimerkit A–F. *Taulukko 19 sivulla 8* sisältää heksadesimaaleista desimaaleiksi muunnon arvot.

- **Osoitteet:** 3033
- **Oletus:** 00 00 00 00
- **Valinnat:** 0–9, *0–*5 (heksadesimaaliarvot, jotka näkyvät merkkeinä A–F näppäimistössä).

2.1.7 Verkkotiedonsiirtomodulin 2 vartiointiliikkeen IP-osoite

Aseta verkkotiedonsiirtomodulin 2 käyttämän vartiointiliikkeen vastaanottimen IP-osoite.

Katso lisätietoja *osasta 2.1.6 Verkkotiedonsiirtomodulin 1 vartiointiliikkeen IP-osoite*.

- **Osoite:** 3037
- **Oletus:** 00 00 00 00
- **Valinnat:** 0–9, *0–*5 (heksadesimaaliarvot, jotka näkyvät merkkeinä A–F näppäimistössä).

2.1.8 Moduulien 1 ja 2 ohjelmointi verkkotiedonsiirtoa varten

Ota käyttöön tai poista käytöstä verkkotiedonsiirtomoduli.

- **Osoitteet:** 4019 (moduuli 1) ja 3041 (moduuli 2)
- **Data-arvo:**
 - **Data-arvo 1:** ____ (katso *Taulukko 7*; oletus = 0)
 - **Data-arvo 2:** Oltava = 0
- **Valinnat:** 0 tai 1 Data-arvolle 1

Taulukko 7: Verkkotiedonsiirto-moduulin 1 ja 2 määrittäminen	
Valitse asetukset	Arvo
Moduuli pois käytöstä	0
Moduuli käytössä	1

2.1.9 Tiedonsiirtonopeuden ohjelmointi verkkotiedonsiirrolle

Jos verkkotiedonsiirtomoduuli on käytössä, sinun on asetettava myös sen siirtonopeus.



DX4020-verkkoliittymämoduuli:
Määritä osoitteet 4020 moduulille 1 ja 3042, jos käytetään moduulia 2 arvoilla 4 1. Katso *Taulukko 8* ja *Taulukko 9* sivulla 4. Määritä myös osoitteet 4019 ja 3041 arvoilla 1 0. Katso osaa 2.1.10 *Moduulien 1 ja 2 ohjelmointi RS-232-tulostusta varten* sivulla 4.



Suoran RPS-yhteyden asetus ohjelmoinnille käyttäen moduulia 1:
Määritä osoite 4019 arvoon 1 0, ja määritä osoite 4020 arvoon 2 5. Katso *Taulukko 8* ja *Taulukko 9* sivulla 4.



Etäohjelmointi on käytettävissä vain verkkotiedonsiirtomoduulin 1 kautta.

- **Osoitteet:** 4020 (moduuli 1); 3042 (moduuli 2)
- **Data-arvo:**
 - **Data-arvo 1:** ____ (katso *Taulukko 8*; oletus = 0)
 - **Data-arvo 2:** ____ (katso *Taulukko 9*; oletus = 0)
- **Valinnat:** 0–5 Data-arvolle 1; 0–7 Data-arvolle 2

Valitse asetus	Arvo
300 baudia	0
1200 baudia	1
2400 baudia	2
4800 baudia	3
9600 baudia	4
14400 baudia	5

Taulukko 9: Pariteetin, vuonohjauksen, stopbittien ja databittien määrittäminen, Data-arvo 2

Valitse asetukset	0	1	2	3	4	5	6	7
Ei pariteettia	•	•	•	•				
PARITON pariteetti					•	•		
PARILLINEN pariteetti							•	•
Ohjelmiston vuonohjaus	•		•		•		•	
Laitteiston vuonohjaus		•		•		•		•
1 stopbitti	•	•			•	•	•	•
2 stopbittia			•	•				
8 databittia	•	•	•	•	•	•	•	•

2.1.10 Moduulien 1 ja 2 ohjelmointi RS-232-tulostusta varten

Voit käyttää moduulia 1 tai 2 yhdistämään rikosilmoitinkeskuksen RS-232-kirjoittimeen. Useimmat kirjoittimet toimivat käyttäen oletusarvoja, mutta jotkin kirjoittimet toimivat tehokkaammin käyttäen valinnaisia ohjelman arvoja. Katso tiedonsiirtonopeuden määrittäystä osasta 2.1.11 *RS-232-kirjoittimen tiedonsiirtonopeuden ohjelmointi*.

Tarkista kirjoittimesi käyttöoppaasta, että sen määrittäykset vastaavat tässä ohjelmoituja.

- **Osoitteet:** 4019 (moduuli 1); 3041 (moduuli 2)
- **Data-arvo:**
 - **Data-arvo 1:** ____ (katso *Taulukko 10*; oletus = 0)
 - **Data-arvo 2:** ____ (katso *Taulukko 11*; oletus = 7)
- **Valinnat:** 0 tai 1 Data-arvolle 1; 0–7 Data-arvolle 2

Valitse asetus	Arvo
Moduuli pois käytöstä	0
Moduuli käytössä tulostusta varten	1

Taulukko 11: RS-232-tapahtuman tulostuksen määrittäminen, Data-arvo 2

Valitse asetukset	0	1	2	3	4	5	6	7
Ei tapahtumia	•							
Häilytykset, häiriöt ja palautukset		•		•		•		•
Avaukset ja sulkemiset			•	•			•	•
Kaikki muut tapahtumat					•	•	•	•

Taulukko 12 sisältää käytettävissä olevat asetukset, kun asennat kaksi RS-232-moduulia yhteen järjestelmään.

Taulukko 12: Verkkomodulin asetukset			
Verkkomoduli	Käytettävissä olevat asetukset		
	Tulosta	Suora yhteys/ AltComm-RPS- yhteys	AltComm- raportointi
Moduuli 1	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Moduuli 2	Kyllä	Ei	Kyllä



Jos molemmat AltComm-moduulit ovat käytössä, vain toinen moduuli tulostaa historiaraportit.

2.1.11 RS-232-kirjoittimen tiedonsiirtonopeuden ohjelmointi

Jos käytetään sarjaliitäntämoduulia yhdistämään rikosilmoitinkeskus RS-232-kirjoittimeen, voit määrittää moduulin tiedonsiirtonopeuden.

- **Osoitteet:** 4020 (moduuli 1); 3042 (moduuli 2)
- **Data-arvo:**
 - **Data-arvo 1:** ____ (katso *Taulukko 13*; oletus = 0)
 - **Data-arvo 2:** ____ (katso *Taulukko 9*; oletus = 0)
- **Valinnat:** 0 tai 5 Data-arvolle 1

Taulukko 13: Moduulin 1 ja 2 tiedonsiirtonopeus, Data-arvo 1	
Valitse asetus	Arvo
300 baudia	0
1200 baudia	1
2400 baudia	2
4800 baudia	3
9600 baudia	4
14400 baudia	5

2.2 Ovenavauksen ohjausmoduulin (DACM) tuki

Käytä **Näppäimistön/DACM-määrittäksen ohjelmointia** määrittämään näppäimistö tai DACM näppäimistön väyläosoitteelle ja tunnistamaan sen alue (osa).

DS7400XiV4 tukee korkeintaan kahdeksaa DACM-moduulia. Kullakin DACM-moduulilla on oltava ainutkertainen näppäimistön väyläosoite.



Voit määrittää DACM-moduulin vain näppäimistön väyläosoitteille 3–10. Et voi määrittää DACM-moduulia ja näppäimistöä samalle osoitteelle.

Kun DACM on määritetty näppäimistön väyläosoitteelle, rikosilmoitinkeskus pakottaa vyöhykkeet 9–16 DACM-ovenavausvyöhykkeen tyyppille. Jos poistat kaikki DACM-moduulit järjestelmästä, vyöhykkeet 9–16 palaavat ohjelmoituihin arvoihin. Vaikka vyöhyketyyppi on pakotettu, vyöhyketoiminnon ohjelmointia käytetään. Katso *Taulukko 14* ja myös *DS7400XiV4 rikosilmoitinkeskuksen ohjelmointiopasta* (osanro: F01U008688).

Taulukko 14: DACM-osoite, vyöhyke ja vyöhyketoiminnon osoitteet		
Näppäimistön väyläosoite, jossa DACM sijaitsee	Vyöhyke	Vyöhyketoiminnon osoite
3	9	0039
4	10	0040
5	11	0041
6	12	0042
7	13	0043
8	14	0044
9	15	0045
10	16	0046

Katso lisätietoja *DACM-moduulin asennusohjeista* (osanro: F01U500999).

- **Osoitteet:** 3132–3135
- **Data-arvo:** Katso *Taulukko 15*.
- **Oletukset:** Katso *Taulukko 15*. Jos käytetään vain yhtä näppäimistöä, oletuksena on aakkosnäppäimistö, joka kuuluu alueelle 1. Muussa tapauksessa oletus on 0.

DS7400XiV4-FI

- **Valinnat:**
 - **Näppäimistö/DACM-tyyppi:** 0–4 (katso *Taulukko 16*). Valitse 4 DACM-moduulille.

Taulukko 15: Osoite 3131–3135 näppäimistön/DACM-moduulin määrityksen ohjelmointi				
Osoite	Data- arvo	Näppäimistö /DACM	Oletus	Määritetty arvo
3131	1	1*	1	<input type="checkbox"/>
	2	2*	0	<input type="checkbox"/>
3132	1	3	0	<input type="checkbox"/>
	2	4	0	<input type="checkbox"/>
3133	1	5	0	<input type="checkbox"/>
	2	6	0	<input type="checkbox"/>
3134	1	7	0	<input type="checkbox"/>
	2	8	0	<input type="checkbox"/>
3135	1	9	0	<input type="checkbox"/>
	2	10	0	<input type="checkbox"/>

* Vain näppäimistö

Taulukko 16: Näppäimistön/DACM-moduulin tyyppi (osoitteet 3131–3135)					
Valitse asetukset	0	1	2	3	4
Pois käytöstä	•				
Aakkosnäppäimistö (LCD)		•		•	
LED-näppäimistö			•		
Päänäppäimistö				•	
Ovenavauksen ohjausmoduuli					•

* Jos käytetään vain yhtä aluetta, älä valitse päänäppäimistöjä. Valitse päänäppäimistö vain silloin, kun yhdeltä näppäimistöltä tarvitsee ohjata useita alueita.

2.2.1 Näppäimistön/DACM-moduulin osan määrittäminen

- **Osoitteet:** 3139–3146
- **Data-arvo:** Katso *Taulukko 17*
- **Oletus:** 0
- **Valinnat:** Katso *Taulukko 18*

Käytä *Taulukko 17* ja *Taulukko 18* näppäimistön tai DACM-moduulin määrittämiseksi alueelle (osalla). Valitse määrittämisalueen arvo *Taulukko 18*, ja anna arvo sopivaan Data-arvoon kullekin osoitteelle *Taulukko 17*. Jos esimerkiksi valitset Näppäimistö/DACM 1 määrittettäväksi alueelle 3, anna "2" Data-arvossa 1 osoitteelle 3139.

Taulukko 17: Osoite 3131–3135 näppäimistön/DACM-moduulin osan ohjelmointi									
Osoite	Data-arvo	Näppäimistö/ DACM	Oletus	Määritetty arvo	Osoite	Data-arvo	Näppäimistö/ DACM	Oletus	Määritetty arvo
3139	1	1*	0		3143	1	9	0	
	2	2*	0			2	10	0	
3140	1	3	0		3144	1	11	0	
	2	4	0			2	12	0	
3141	1	5	0		3145	1	13	0	
	2	6	0			2	14	0	
3142	1	7	0		3146	1	15	0	
	2	8	0			2	Tämän Data-arvon täytyy olla 0.		0

* Vain näppäimistö

Taulukko 18: Osoite 3139–3146 näppäimistön/osan määrittäminen valinnat	
Valitse asetus	Arvo
Kuuluu alueelle 1	0
Kuuluu alueelle 2	1
Kuuluu alueelle 3	2
Kuuluu alueelle 4	3
Kuuluu alueelle 5	4
Kuuluu alueelle 6	5
Kuuluu alueelle 7	6
Kuuluu alueelle 8	7



DACM-moduulin alueen määrittäminen määritetty arvo (*Taulukko 17* ja *Taulukko 18*) ja vyöhykkeen alueen määrittäminen määritetty arvo on oltava samoja. Jos esimerkiksi määrität DACM-moduulin alueelle 2 ja DACM on sidottu vyöhykkeeseen 9, sinun on määritettävä vyöhyke 9 alueelle 2. Katso tietoja vyöhykkeen alueen määrittämisestä kohdasta "Vyöhykkeen alueen määrittäminen" *DS7400XiV4 rikosilmoitinkeskuksen ohjelmointiohjeista* (osanro: F01U008688).

Katso *DACM-moduulin käyttöohjeista* (osanro: F01U500997) tietoja DACM-moduulin käytöstä rikosilmoitinkeskuksen kanssa.

Taulukko 19: Heksadesimaaleista desimaaleiksi muunnon arvot

Des. arvo	Hek-sades. arvo	Des. arvo	Hek-sades. arvo	Des. arvo	Hek-sades. arvo	Des. arvo	Hek-sades. arvo	Des. arvo	Hek-sades. arvo	Des. arvo	Hek-sades. arvo
1	01	43	2*1	85	55	127	7*5	169	*09	211	*33
2	02	44	2*2	86	56	128	80	170	*0*0	212	*34
3	03	45	2*3	87	57	129	81	171	*0*1	213	*35
4	04	46	2*4	88	58	130	82	172	*0*2	214	*36
5	05	47	2*5	89	59	131	83	173	*0*3	215	*37
6	06	48	30	90	5*0	132	84	174	*0*4	216	*38
7	07	49	31	91	5*1	133	85	175	*0*5	217	*39
8	08	50	32	92	5*2	134	86	176	*10	218	*3*0
9	09	51	33	93	5*3	135	87	177	*11	219	*3*1
10	0*0	52	34	94	5*4	136	88	178	*12	220	*3*2
11	0*1	53	35	95	5*5	137	89	179	*13	221	*3*3
12	0*2	54	36	96	60	138	8*0	180	*14	222	*3*4
13	0*3	55	37	97	61	139	8*1	181	*15	223	*3*5
14	0*4	56	38	98	62	140	8*2	182	*16	224	*40
15	0*5	57	39	99	63	141	8*3	183	*17	225	*41
16	10	58	3*0	100	64	142	8*4	184	*18	226	*42
17	11	59	3*1	101	65	143	8*5	185	*19	227	*43
18	12	60	3*2	102	66	144	90	186	*1*0	228	*44
19	13	61	3*3	103	67	145	91	187	*1*1	229	*45
20	14	62	3*4	104	68	146	92	188	*1*2	230	*46
21	15	63	3*5	105	69	147	93	189	*1*3	231	*47
22	16	64	40	106	6*0	148	94	190	*1*4	232	*48
23	17	65	41	107	6*1	149	95	191	*1*5	233	*49
24	18	66	42	108	6*2	150	96	192	*20	234	*4*0
25	19	67	43	109	6*3	151	97	193	*21	235	*4*1
26	1*0	68	44	110	6*4	152	98	194	*22	236	*4*2
27	1*1	69	45	111	6*5	153	99	195	*23	237	*4*3
28	1*2	70	46	112	70	154	9*0	196	*24	238	*4*4
29	1*3	71	47	113	71	155	9*1	197	*25	239	*4*5
30	1*4	72	48	114	72	156	9*2	198	*26	240	*50
31	1*5	73	49	115	73	157	9*3	199	*27	241	*51
32	20	74	4*0	116	74	158	9*4	200	*28	242	*52
33	21	75	4*1	117	75	159	9*5	201	*29	243	*53
34	22	76	4*2	118	76	160	*00	202	*2*0	244	*54
35	23	77	4*3	119	77	161	*01	203	*2*1	245	*55
36	24	78	4*4	120	78	162	*02	204	*2*2	246	*56
37	25	79	4*5	121	79	163	*03	205	*2*3	247	*57
38	26	80	50	122	7*0	164	*04	206	*2*4	248	*58
39	27	81	51	123	7*1	165	*05	207	*2*5		
40	28	82	52	124	7*2	166	*06	208	*30		
41	29	83	53	125	7*3	167	*07	209	*31		
42	2*0	84	54	126	7*4	168	*08	210	*32		

3.0 Uudet ominaisuudet laiteohjelmiston versiossa 4.10

- **Osoitteelliset laitteet ja osoite 9995:** Kun lisää osoitteellisia laitteita, joilla ei ole DIP-kytkimiä, käytä osoitetta 9995. Kuitenkin ensimmäinen näkyvä vyöhyke, vyöhyke 009, on varattu ensimmäiselle DACM-moduulin ovimagneetille. Paina ja pidä alhaalla [*], kunnes ”MUX OSOITE” näkyy näppäimistön näytössä. Anna halutun vyöhykkeen numero osoitteelliselle laitteelle.
- **Ovi pakotettu auki –tila ei lähetä raporttia:** Osoitteet 3418 (näppäimistön kansisuoja) ja 3419 (näppäimistön kansisuojan palautus) on otettava käyttöön Ovi pakotettu auki (DACM-häiriö 75) –raportin lähettämiseksi.
- **DACM-häiriön tapahtumat eivät näytä DACM-numeroa:** Jos DACM-moduulissa on häiriötapahtuma, kuten Kansisuoja (72), Puuttuu (73), Ovea pidetään auki (74), Näppäimistö ei näytä kyseisen DACM-moduulin numeroa, kun se näyttää häiriöviestin.
- **Näppäimistön ja DACM-kansisuojan ja palautuksen raportin ohjelmointi:** Tietoja näppäimistön ja DACM-moduulin kansisuojan ja palautuksen raporteista puuttuu rikosilmoitinkeskuksen dokumentaatiosta. Käytä osoitetta 3418 näppäimistön tai DACM-kansisuojan raporteille ja osoitetta 3419 näppäimistön tai DACM-kansisuojan palautuksen raporteille. Jos näppäimistön kansisuojan ja kansisuojan palautuksen raportit otetaan pois käytöstä, näppäimistöt eivät näytä häiriöviestejä. Jos DACM-moduulien kansisuojan ja kansisuojan palautuksen raportit otetaan pois käytöstä, näppäimistöt näyttävät DACM-häiriöviestit.
- **DX4010i-sarjaliittymämoduulin ”Kirjoitinvirhe”-viesti:** Rikosilmoitinkeskus luo ”Kirjoitinvirhe”-viestin, jos käytät DX4010i:tä luomaan suora yhteys etäohjelmointiohjelmiston (RPS) tietokoneeseen.
- **RPS-takaisinsoitto-osoite 3043:** Anna IP-osoite osoitteeseen 3043, jos haluat Rikosilmoitinkeskuksen soittavan RPS-tietokoneelle Ethernet-verkossa.
- **Kesäaika puuttuu ohjelmointioppaasta:** Ota kesäaika käyttöön asettamalla osoite 3478, Data-arvo 2 arvoon ”1”. Poista kesäaika käytöstä asettamalla Data-arvo 2 arvoon ”0”.
- **Kesäaika ei toimi oikein:** Kesäaika siirtyy tunnin taaksepäin kello 2:00 eikä kello 3:00 lokakuun viimeisenä sunnuntaina.
- **Verkkotiedonsiirto yrittää käyttää vaihtoehtoista AltComm-moduulia 2 ensin, sen jälkeen vaihtoehtoista AltComm-moduulia 1:** Rikosilmoitinkeskus käyttää AltComm-moduulia 2 ensin ennen AltComm-moduulia 1 tiedonsiirrossa Ethernet-verkossa. Puhelinlinjan tiedonsiirrossa rikosilmoitinkeskus käyttää puhelinta 1 ensin ennen puhelinta 2.
- **AltComm-etäohjelmoinnin takaisinsoitto ei ole käytettävissä:** Et voi ohjelmoida rikosilmoitinkeskusta etäohjelmoinnin takaisinsoittoon Ethernet-verkossa.
- **Lukitsemattoman oven viritys:** Voit virittää alueen, kun käyttäjän komento salpaa ovenavauksen ohjausmoduulin (DACM) oven auki tai palohälytys salpaa DACM:n oven auki.
- **Palohälytyskello ja DACM:n toiminta:** Jos hälytyskello on asetettu tulipalolle ja määritetty kaikille alueille (osille), kaikki DACM-moduulit järjestelmässä vapauttavat ovensa palohälytyksen aikana. Jos hälytyskello on määritetty tietylle alueelle, vain kyseisen alueen DACM-moduulit vapauttavat ovensa.
- **Palautuksen raporttia ei lähetetty sarjaliittymämoduulille tai AltComm-moduulille:** Rikosilmoitinkeskus ei lähetä palautuksen raporttia, kun sarjaliittymämoduuli tai altcomm-moduuli, jossa altcomm-heartbeat-parametri on pois käytöstä, vikaantuu ja sen jälkeen palautuu.
- **Hälytyksen tarkistus ei ole käytettävissä:** Hälytyksen tarkistus ei ole käytettävissä DS7400XiV4:n versiossa 4.10.
- **”Älä käytä vartiointiliikkeen Ack-kuittausta” –asetus ja verkon vilkas verkkoliikenne:** Hälytysraportit, jotka lähetetään Ethernet-verkossa vilkkaan verkkoliikenteen aikana, eivät ehkä saavuta vartiointiliikettä, jos ”Älä käytä vartiointiliikkeen ack-kuittausta” –asetus on valittu. Katso lisätietoja *Taulukko 5* sivulla 3.



© 2005 Bosch Security Systems
Robert Bosch Oy
Security Systems
Ansatie 6 a C
01740 Vantaa
Phone: +358 (0)9 435 991
Telefax: +358 (0)9 4359 9333
www.boschsecurity.fi

F01U008690B
Julkaisutiedot

7/05
DS7400XiV4-FI
Sivu 10 / 10