# **Release Notes**

# Januari 2005

### Release Notes för version 4.10

## Varumärken

Cobox<sup>™</sup> är ett av Lantronix registrerat varumärke.

# 1.0 Fjärrprogrammering med RPS

Använd RPS-INT'L version 3.7.142 eller senare för att programmera DS7400XiV4-SWE.

## 2.0 Nya funktioner i version 4.10

### 2.1 Nätverkskommunikation

Centralapparaten kan konfigureras att kommunicera över ett Ethernet nätverk. Rapporter kan sändas över detta nätverk från centralapparaten till en larmmottagare. Fjärrprogrammering kan också göras över detta nätverk. En DX4020 nätverksinterfacemodul (NIM) behövs för att kommunicera över nätverk. Se *DX4020 nätverksinterfacemodul Installer's Guide* (P/N: 49522) för installations- och konfigurationsinstruktioner. Se *Kapitel 2.1.1 Nätverkskommunikation, val av rapportvägar* på *sidan 1* till *Kapitel 2.1.9 Programmera Baud Rate för Nätverkskommunikation* på *sidan 5* för information om nätverkskonfiguration.

Ni kan också ansluta DX4010i till en seriell skrivare för att skriva ut händelser. Se *Kapitel 2.1.10 Programmera Moduler 1 och 2 för RS-232 Utskrift* på Sidan 5 och *Kapitel 2.1.11 RS-232 Printer Baud Rate Programmering* på sidan 5 för RS-232 skrivare konfigurationsinformation.

Ni kan ansluta upp till två interfacemoduler till centralapparaten; konfigurera som beskrivet i *Tabell 1*.

Tabell 1: Konfigurationskombinationer							
Koi	mbination	Modul 1	Modul 2				
nur	nmer	(Adress 13)	(Adress 14)				
1		DX4010i <sup>1</sup>	Används ej				
2		DX4020 <sup>2</sup>	Används ej				
З		DX4020 <sup>2</sup>	DX4010i <sup>3</sup>				
4		DX4020 <sup>2</sup>	DX4020 <sup>4</sup>				
1 -	Används både t direktanslutning	till RS-232 utskrift o J.	och RPS				
2 -	Används både f programmering	ör rapport till larmn	nottagare och RPS				
3 -	På Modul 2, fur	ngerar DX4010i end	dast till RS-232 utskrift.				
4 -	På Modul 2, fur larmmottagare.	ngerar DX4020 end	last för rapport till				

#### 2.1.1 Nätverkskommunikation, val av rapportvägar

Programmera om Till/Från-rapporter, larm och sabrapporter, samt systemrapporter skall skickas via telefon eller via nätverk (Internet Protokoll [IP]), eller via båda alternativen.

- Adress: 3025
- Datasiffra:
  - **Datasiffra1:** (Se *Tabell 2*; default = 0)
  - Datasiffra 2: Skall vara = 0
- Val: 0 to 4

Tabell 2: Nätverkskommunikation, val av rapportvägar						
Alternativ	0	1	2	3	4	
Avstängd	•					
Använd IP med telefon som backup		•				
Använd telefon med IP som backup			•			
Använd endast IP				•		
Använd både telefon och IP					•	

# DS7400XiV4-SWE

#### 2.1.2 Nätverkskommunikation rapportväg

Välj med vilken enhet centralapparaten skall kommunicera.

- Adress: 3026
- Datasiffra:
  - **Datasiffra 1:** \_\_\_\_ (Se *Tabell 3*; default = 0)
  - Datasiffra 2: Skall vara = 0
- Val: 0 to 3

Tabell 3: Nätver	kskommunikation	rapportväg
------------------	-----------------	------------

Alternativ	0	1	2	3
Använd IP Modul 1 endast	•			
Använd IP Modul 2 endast		٠		
Använd IP Modul 1 som primär och Modul 2 som backup			٠	
Använd både IP Modul 1 och 2				٠

#### 2.1.3 Nätverkskommunikation, ping-intervall

Bestäm hur ofta som DX4020 skall pinga mottagaren. Intervallet mellan pingarna kräver fyra datasiffror. Exempelvis, för att programmera en 5-sekunds intervall, programmera datasiffra 1 till **0**, datasiffra 2 till **0**, datasiffra 3 till **0**, och datasiffra 4 till **5**. Programmera intervallet med HEX värden. *Tabell 4* visar de värden ni skall ange på manöverpanelen för HEX siffrorna A till F. *Tabell 19* på *sidan 8* visar omräkningar HEX-till-decimal-värden.

- Adress: 3027
  - Datasiffra:
  - Datasiffra 1: \_\_\_\_\_
  - Datasiffra 2: \_\_\_\_\_
  - Datasiffra 3: \_\_\_\_\_
  - Datasiffra 4: \_\_\_\_\_
- Värden: 0 (avstängd), 5 sek till 65535 sek
- Default: 0000 (avstängd)
- **Val:** 0 till 9, \*0 till \*5 (hexadecimala värden som visas som A till F i manöverpanelen). Använd dessa val för att ställa in tiden för ping, exempelvis:
  - 0000 = avstängd
  - 0005 = 5 sek
  - **000A** = 10 sek
  - **FFFF** = 65535 sek

Tabell 4: HEX värden						
Knapptryck	HEX siffra					
[*][0]	A					
[*][1]	В					
[*][2]	С					
[*][3]	D					
[*][4]	Е					
[*][5]	F					

#### 2.1.4 Nätverkskommunikation, vänta på Ack-tid

Ställ in den tid som DX4020 väntar på kvittering från mottagaren innan den sänder igen.

Tiden för kvittering ställs in med 4 datasiffror. Exempelvis, för att ställa in en 5-sekunds ack-tid, programmera Datasiffra 1 till **0**, Datasiffra 2 till **0**, Datasiffra 3 till **0**, och Datasiffra 4 till **5**.

Ack-tiden programmeras med HEX värden. Tabell 4 visar hu ni matar in siffrorna A till F. Tabell 19 på sidan  $\theta$  visar omräkning mellan HEX-till-decimal värden.

- Adress: 3029
- Datasiffra:
  - Datasiffra 1: \_\_\_\_\_
  - Datasiffra 2: \_\_\_\_
  - Datasiffra 3: \_\_\_\_\_
  - Datasiffra 4: \_\_\_\_
- Värden: 0 (avstängd), 5 sek to 65535 sek
- Default: 0000 (avstängd)
- **Val:** 0 till 9, \*0 till \*5 (hexadecimala värden som visas som A till F i manöverpanelen). Använd dessa val för att mata in en korrekt ack-tid, exempelvis:
  - 0005 = 5 sek
  - **000A** = 10 sek
  - **FFFF** = 65535 sek

#### 2.1.5 Nätverkskommunikation, Modul 1 och Modul 2, ack och meddelandetyp konfiguration

Välj om en kvittering krävs från mottagare för respektive rapportväg. Välj även om "anti-replay" krävs för den valda rapportvägen.

"Anti-replay" är en funktion som förhindrar "replay attacker". En "replay attack" uppstår då en hacker spelar in ett meddelande som sänts över nätverket av Enhet A. Hackaren spelar upp detta meddelande vid ett senare tillfälle och låtsas vara Enhet A. Denna funktion förhindrar att någon tar över kommunikationen mellan centralapparat och nätverksinterfacemodulen (NIM) för att överföra händelser över nätverket.

- Adresser: 3031 (Modul 1) och 3032 (Modul 2)
- Datasiffra:
  - **Datasiffra 1:** \_\_\_\_ (Se *Tabell 5*; default = 1)
  - **Datasiffra 2:** (Se *Tabell 6*; default = 0)
- Val: 0 eller 1 för Datasiffra 1; 0 till 3 för Datasiffra 2

Tabell 5: Använd ack				
Datasiffra 1 Val	Värde			
Använd inte ack för mottagare	0			
Använd ack för mottagare	1			

#### Tabell 6: Nätverkskommunikation

Datasiffra 2 Val	0	1	2	3
Anti-replay avstängd	٠		٠	
Anti-replay aktiverad		٠		٠
Använd Cobox <sup>™</sup> header	٠	٠		
Använd ej Cobox™ header			٠	•

#### 2.1.6 Nätverkskommunikation, Modul 1 IP-adress för larmmottagare

Ställ in IP-adressen på larmmottagaren som går till nätverksmodul 1.

Varje sektion av IP-adressen lagras i adress 3033, i HEX format. Då ni angett alla fyra delarna, tryck [#] för att spara inställningarna. Exempelvis, för att programmera IP-adressen 172.16.17.11, tryck AC 10 11 0B [#]. *Tabell 4* på *sidan 2* visar knapparna som ger HEX siffrorna A till F. *Tabell 19* på *sidan 8* visar HEXtill-decimal omräkning.

- Adress: 3033
- **Default:** 00 00 00 00
- **Val:** 0 till 9, \*0 till \*5 (hexadecimala värden visas som A till F i manöverpanelen).

#### 2.1.7 Nätverkskommunikation, Modul 2 IP-adress för larmmottagare

Ställ in IP-adressen på mottagaren som går till nätverksmodul 2.

Se Kapitel 2.1.6 Nätverkskommunikation, Modul 1 IPadress för larmmottagare för mer information.

- Adress: 3037
- **Default:** 00 00 00 00
- **Val:** 0 till 9, \*0 till \*5 (hexadecimala värden visas som A till F i manöverpanelen).

#### 2.1.8 Programmera Modul 1 och 2 för nätverkskommunikation

Aktivera eller stäng av nätverkskommunikationsmodulen.

- Adresser: 4019 (Modul 1); 3041 (Modul 2)
- Datasiffra:
  - **Datasiffra 1:** \_\_\_\_ (Se *Tabell 7*; default = 0)
  - Datasiffra 2: Skall vara = 0
- **Val:** 0 eller 1 för Datasiffra 1

Tabell 7: Nätverkskommunikation, konfiguration av Modul 1 och 2			
Val	Värde		
Modul avstängd	0		
Modul aktiverad	1		

#### 2.1.9 Programmera Baud Rate för Nätverkskommunikation

Om Nätverkskommunikation Modul är aktiverad, måste ni även ställa in dess baud rate.



DX4020 nätverksinterfacemodul: Konfigurera Adresser 4020 för Modul 1 och 3042 om ni använder Modul 2 som 4 1. Se *Tabell 8* och *Tabell 9* på *sidan 4*. Konfigurera även Adresser 4019 och 3041 som 1 0. Se *Kapitel 2.1.10 Programmera Moduler 1 och 2 för RS-232 Utskrift* på *sidan 4*.



**RPS direktanslutning, val för programmering med Modul 1:** Konfigurera Adress 4019 till **1 0**, och Konfigurera Adress 4020 till **2 5**. Se *Tabell 8* och *Tabell 9* på *sidan 4*.



Fjärrprogrammering är endast möjligt med Modul 1.

- Adresser: 4020 (Modul 1); 3042 (Modul 2)
- Datasiffra:
  - **Datasiffra 1:** (Se *Tabell 8*; default = 0)
  - **Datasiffra 2:** \_\_\_\_ (Se *Tabell 9*; default = 0)
- Val: 0 till 5 för Datasiffra 1; 0 till 7 för Datasiffra 2

Tabell 8: Modul 1 och 2 Baud Rate, Datasiffra 1						
Val	Värde					
300 baud	0					
1200 baud	1					
2400 baud	2					
4800 baud	3					
9600 baud 4						
14400 baud	5					

Tabell 9:	Paritet, Flödeskontroll, Stop Bitar, och
	Data Bitar, Datasiffra 2

Val	0	1	2	3	4	5	6	7
Ingen paritet	٠	•	٠	•				
Udda paritet					٠	٠		
Jämn paritet							٠	٠
Flödeskontroll mjukvara	•		•		•		•	
Flödeskontroll hårdvara		•		•		•		•
1 stoppbit	٠	•			٠	•	٠	٠
2 stoppbit			٠	٠				
8 databitar	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

#### 2.1.10 Printing Programmera Moduler 1 och 2 för RS-232 Utskrift

Ni kan använda Modul 1 eller 2 för att ansluta centralapparaten till en RS-232 skrivare. De flesta skrivare fungerar med default värden, men vissa skrivare är effektivare med andra inställningar. Se *Kapitel 2.1.11 RS-232 Printer Baud Rate Programmering* för baud rate konfiguration.

Kontrollera i manualen för just er skrivare att den fungerar med nedan beskrivna inställningar.

- Adresser: 4019 (Modul 1); 3041 (Modul 2)
- Datasiffra:
  - **Datasiffra 1:** \_\_\_\_ (Se *Tabell 10*; default = 0)
  - Datasiffra 2: (Se *Tabell 11*; default = 7)
- **Val:** 0 eller 1 för Datasiffra 1; 0 till 7 för Datasiffra 2

Tabell 10: RS-232 utskrift med modul 1 and 2		
Val	Värde	
Modul avstängd	0	
Modul aktiverad för utskrift	1	

### Tabell 11:RS-232 utskrift av händelser, konfiguration, Datasiffra 2

Val	0	1	2	3	4	5	6	7
Inga händelser	•							
Larm, Sabotage, och Återställningar		•		•		•		•
Till/Frånkopplingar			٠	•			•	٠
Övriga händelser					٠	•	•	٠

*Tabell 12* visar möjliga val då två RS-232 moduler används.

Tabell 12: Val för interfacemodul								
Möjliga val								
Interface modul	Utskrift	Direktanslutning /Altkomm RPS-anslutning	Altkomm rapportering					
Modul 1	Ja	Ja	Ja					
Modul 2	Ja	Nej	Ja					



Om båda modulerna används kan endast den andra användas för historikutskrift.

#### 2.1.11 RS-232 Printer Baud Rate

Om ni använder interfacemodul för att ansluta mellan centralapparaten och en RS-232 skrivare, kan ni ställa in modulens baud rate.

- Adresser: 4020 (Modul 1); 3042 (Modul 2)
- Datasiffra:
  - **Datasiffra 1:** \_\_\_\_ (Se *Tabell 13*; default = 0)
  - **Datasiffra 2:** \_\_\_\_ (Se *Tabell 9*; default = 0)
- Val: 0 till 5 för Datasiffra 1

Tabell 13: Modul 1 och 2 Baud Rate, Datasiffra 1								
Val	Värde							
300 baud	0							
1200 baud	1							
2400 baud	2							
4800 baud	3							
9600 baud	4							
14400 baud	5							

### 2.2 Dörraccessmodul (DACM)

#### Använd Manöverpanel/DACM Assignment

**Programmering** för att ansluta en manöverpanel eller en DACM till en bussadress, och för att identifiera dess områdestillhörighet.

DS7400XiV4 stödjer upp till åtta DACM. Varje DACM måste ha en unik manöverpanelsbussadress.



Ni kan endast adressera DACM till adress 3 till 10. En DACM och en manöverpanel kan inte ha samma adress.

Så snart en DACM är knuten till en bussadress, allokerar centralapparaten Sektion 9 till 16 att vara DACM:s dörrkontakssektionstyp. Om ni tar bort alla DACM från systemet, kommer Sektion 9 till 16 att återgå till tidigare programmerade värden. Se *Tabell 14*, och Installation och programmeringsmanual för DS7400XiV4-SWE.

Tabell 14: DACM adresser, Sektioner, och

Sektionstypers adresser

Bussadress för DACM	Sektion	Sektionsfunktions- adresser
3	9	0039
4	10	0040
5	11	0041
6	12	0042
7	13	0043
8	14	0044
9	15	0045
10	16	0046

Se DACM's installationsanvisning för mer information.

- Adresser: 3131 till 3135
- Datasiffra: Se Tabell 15
- **Defaults:** Se *Tabell 15.* Om ni endast använder en manöverpanel, är default en textmanöverpanel i område 1. I annat fall är default 0.
- Val:
- Manöverpanel/DACM Typ: 0 till 4 (Se *Tabell 16*). Välj 4 för DACM.

Tabell 15: Adresser 3131 till 3135 Manöverpanel/DACM Programmering									
Adress	Data Siffra	MA DA(	P/ CM	Def	ault	Värde			
3131	1	1	*		1				
	2	2	*	(	C				
3132	1	3	5	0	C		]		
	2	4	ļ	(	C		]		
3133	1	5	;	(	C				
	2	6	;	(	C				
3134	1	7	,		0		]		
	2	8	3		C				
3135	1	ĝ	)	(	C				
	2	10	0	0			]		
* Endast 1	nanöverp	anel							
Tabell 16:MAP/DACM Typ (Adresser 3131 till 3135)									
Val			0	1	2	3	4		
Avstängd			•						
Alpha (LCC			٠		•				
LED MAP					٠				
Master MA	P*					•			
Dörraccess	modul						•		
* Om ni endast använder ett område, välj då inte									

Master MAP. Använd endast Master MAP om ni måste se flera områden från samma MAP.

#### 2.2.1 Manöverpanel/DACM områdestillhörighet

- **Adresser:** 3139 to 3146
- Datasiffra: Se Tabell 17
- Default: 0
- Val: Se Tabell 18

Använd *Tabell 17* och *Tabell 18* för att ange område för manöverpanel eller DACM. Välj värde för önskat område från *Tabell 18*, och ange detta värde för respektive adress i *Tabell 17*. Till exempel, om manöverpanel/DACM 1 skall tillhöra område 3, ange "2" som Datasiffra 1 i adress 3139.

Tabell 17: Adresser 3139 till 3146 MAP/DACM områdestillhörighet									
	-	-	-			-	-		
Adress	Data Siffra	MAP/ DACM	Default	Värde	Adress	Data Siffra	MAP/ DACM	Default	Värde
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	Denna Data m <b>åste</b> vara	asiffra 0.	0
* Endast	manöverp	anel	•		•	•	•		

Tabell 18: Adress 3139 till 3146 Områdesval för MAP/DACM							
Val	Värde						
Tillhör område 1	0						
Tillhör område 2	1						
Tillhör område 3	2						
Tillhör område 4	3						
Tillhör område 5	4						
Tillhör område 6	5						
Tillhör område 7	6						
Tillhör område 8	7						



Värdet för DACM:s områdestillhörighet (*Tabell 17* och *Tabell 18*) och sektionens områdestillhörighet måste vara densamma.

Exempelvis, om ni tilldelar en DACM till område 2 och DACM är knuten till sektion 9, då måste även sektion 9 knytas till område 2. För information om att tilldela sektioner olika områden se "Val av område för sektioner" i *Installation och programmeringsmanual för DS7400XiV4-SWE*.

Se DACM Handhavandeinstruktioner för instruktioner om att använda DACM med centralapparaten.

Tabell 19:HEX-till-Decimal omräkningstabell											
Dec. Värde	HEX Värde	Dec. Värde	HEX Värde	Dec. Värde	HEX Värde	Dec. Värde	HEX Värde	Dec. Värde	HEX Värde	Dec. Värde	HEX Värde
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 0*0	197	^25	239	^4^5
30	1^4	72	48	114	72	156	9*2 0*0	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 *00	203	*0*0	245	^55 *EC
30	24	78	4"4	101	78	162	*02	204	*0*2	240	30 *E7
37	25	79	415	121	79	163	*03	205	*0*4	247	*57
38	20	80	50	102	7*0	104	*05	206	*0*5	248	58
39	27	81	51	123	7*1	165	*06	207	*2.5		
40	28	82	52	124	7*2	100	*07	208	*01		
41	29	83	53	125	7"3	107	*007	209	*00		
42	2.0	64	54	120	/~4	108	08	210	32	I	

# 3.0 Kända fel i version 4.10

- **Multiplex Devices and Address 9995:** To add multiplex devices that do not have DIP switches, use Address 9995. However, the first zone displayed, Zone 009, is reserved for the first DACM door contact. Press and hold [\*] until "MUX POINT" appears on the keypad's display. Enter the desired zone number for the multiplex device.
- Door Forced Open Condition Does Not Send a Report: You must enable Addresses 3418 (Keypad Tamper) and 3419 (Keypad Tamper Restoral) to send a Door Forced Open (DACM Trouble 75) report.
- DACM Trouble Events Do Not Show the DACM Number: If a DACM experiences a trouble event, such as a Tamper (72), Missing (73), Door Held Open (74), or Door Forced Open (74), the keypad does not show the number for that DACM when it displays the trouble message.
- Keypad and DACM Tamper and Restoral Report Programming: Information on programming keypad and DACM tamper and restoral reports is missing from the control panel's documentation. Use Address 3418 for keypad or DACM tamper reports, and Address 3419 for keypad or DACM tamper restoral reports. If you disable tamper and tamper restoral reports for keypads, the keypads do not display tamper messages. However, if you disable tamper and tamper restoral reports for DACMs, the keypads still display DACM tamper messages.
- DX4010i Serial Interface Module "Printer Error" Message: The control panel generates a "Printer Error" message if you use the DX4010i to create a direct connection to the remote programming software (RPS) PC.
- **RPS Callback Address 3043:** Enter an IP address in Address 3043 if you want the control panel to call the RPS PC over an Ethernet network.
- Daylight Saving Time Missing from Reference Guide: To enable Daylight Saving Time, set Address 3478, Data Digit 2 to "1." To disable Daylight Saving Time, set Data Digit 2 to "0."
- **Daylight Saving Time Not Working Correctly:** The Daylight Saving Time falls back an hour at 2:00 AM instead of 3:00 AM on the last Sunday in October.

- Network Communication Attempts Use AltComm Module 2 First, Then AltComm Module 1: The control panel uses AltComm Module 2 first before using AltComm Module 1 when attempting to communicate over an Ethernet network. When attempting to communicate over the telephone line, the control panel uses Phone 1 first before using Phone 2.
- AltComm Remote Programming Callback Not Available: You cannot program the control panel for remote programming callback over an Ethernet network.
- Arming An Unlocked Door: You can arm an area when a user command latches a door access control module's (DACM) door open, or a fire alarm latches a DACM's door open.
- Fire Bell and DACM Operation: If the bell output is set for fire and assigned to all areas (partitions), then all DACMs in the system release their doors during a fire alarm. If the bell output is assigned to a certain area, only the DACMs in that area release their doors.
- Restoral Report Not Sent for Serial Interface Module or AltComm Module: The control panel does not send a restoral report when a serial interface module, or an altcomm module with the altcomm heartbeat parameter disabled, fails and then restores.
- Alarm Verification Not Available: Alarm verification is not available in version 4.10 of the DS7400XiV4.
- "Do Not Use Central Station Ack" Option and High Network Activity: Alarm reports sent over an Ethernet network during periods of high network activity might not reach the central station if the "Do Not Use Central Station Ack" option is selected. Refer to *Tabell 5* on page 3 for more information.