

Programmeringsunderlag

DS7400/16 & DS7400/248

(Gäller för V4.10-)



BOSCH

Huvudkontor i Göteborg

Bosch Security Systems AB
Vestagatan 2
416 64 Göteborg
Telefon 031-722 53 00
Fax 031-722 53 40

Kontor i Stockholm

Bosch Security Systems AB
Isaffjordsgatan 15
164 40 Kista
Telefon 08-750 19 80
Fax 08-750 19 99

Internet

www.boschsecurity.se

Version

Programmeringsunderlag
DS7400/16 & DS7400/248
2005-11-15

Bosch Security Systems AB
förbehåller sig rätten till
ändringar i detta dokument
utan föregående meddelande.

Övriga anvisningar

- Installation och programmeringsmanual
DS7400/16 & DS7400/248 (V4)
- Användarmanual DS7400/16 & DS7400/248

Övrigt

Synpunkter på denna anvisning mottages tacksamt.
Faxa till något av ovanstående nummer eller
maila till se.securitysystems@bosch.com

Allmänt

Detta programmeringsunderlag används för att notera utförd programmering. Underlaget visar fabriksprogrammering samt de alternativ som kan väljas. Under vissa punkter finns endast de vanligaste alternativen angivna och då mer detaljerad information önskas används programmeringsanvisningen. Nedan visas kort information angående programmering och övriga funktioner.

Programmering

Programmering sker genom att ange tvåsiffriga värden på specifika adresser.

(Undantag är kund-, telefonnummer och koder som har mer än 2 siffror)

Adresserna anges med fyra siffror, 0000-9999.

Programmeringsunderlaget visar adresser och dess fabriksprogrammering för samtliga programmerbara funktioner. För mer detaljerad information se installation och programmeringsanvisning.

Komma in i programmeringsläge

[Installatörskod] [#] [0]

Installatörskod vid leverans: **987654**

Programmera:

Tryck adress [XXXX] och värde [XX] bekräfta med [#].

Efter bekräftelse med # hoppar centralapparaten automatiskt till nästa adress.

För att programmera nästa adress tryck värde [XX] och bekräfta med [#].

Läsa av värde:

Tryck adress [XXXX] och [#], läs av siffror 1 (D01). Tryck [#] läs av D02.

För att läsa nästa adress tryck [#] så hoppar centralapparaten automatiskt till D01 för nästa adress. Fortsätt avläsning genom att trycka [#] upprepade gånger .

Välja ny adress för programmering eller avläsning:

Tryck [**] och välj sedan ny adress för programmering eller avläsning.

OBS! Om du vill växla från avläsning till programmering eller tvärt om måste [**] tryckas och adress väljas.

Återställa till fabriksvärden:

Programmera [01] i adress 4058.

Fabriksprogrammerade värden visas i kolumn märkt "Fabr".

Lämna programmeringsläge

[*] Håll in i 3 sekunder

Övriga funktioner

Masterkod vid leverans: **123456**

Tillkoppling

[Kod] [Till]

Tillkoppling utan inpasseringsfördröjning

[Kod] [Ej Fördröjd] [Till]

Tillkoppling av skalskydd

[Kod] [Skalskydd]

Tillkoppling av skalskydd utan inpass.fördr.

[Kod] [Ej Fördröjd] [Skalskydd]

Forcerad tillkoppling (nödtillkoppling)

[Kod] [Till] [FBK]

Frånkoppling

[Kod] [Från]

Förbikoppling av sektion

[Kod] [FBK] [Sektions nr]

Inkoppling av förbikopplad sektion

[Kod] [FBK] [Sektions nr]

Inkoppling av alla förbikopplade sektioner

[Kod] [FBK] [*]

Visa detaljerad information vid mastermap (Byta område)

[Kod] [# #]

Användarmeny

[Masterkod] [#] [0]

Dagvarning (ding-dong) till/från

[Kod] [#] [7]

Sektionstest

[Kod] [#] [81]

Test av brandsektioner

[Kod] [#] [91]

Visa händelsehistorik

[Kod] [#] [89] stega med #

Uppringartest

[Kod] [#] [82]

Återställning av brand

[Kod] [System Återställn]

Återställning av fel

[Kod] [System Återställn]

Ringa till fjärrprogrammeringsdator

[Kod] [#] [83]

Svara fjärrprogrammeringsdator

[Kod] [#] [86]

Batteri-, indikerings- och sirentest

[Kod] [#] [85]

Visa felmeddelande

[Kod] [#] [87]

Punktnr. motsvarar punktnr. i programmeringsanvisning.

7.4 Utpasseringsvarning

Område	Adr	Prog	Fabr
1, 2	3425	:	0 : 0
3, 4	3426	:	0 : 0
5, 6	3427	:	0 : 0
7, 8	3428	:	0 : 0

Tabell som visar förekommande alternativ.

Utpasseringsvarning

0 Inget ljud
4 Summer vid utpassering

Funktion som skall programmeras.

Adressnummer

Här visas fabriksprogrammerade värden.

Notera din programmering här.

6. Programmering av sektioner

Sektionerna programmeras genom att först skapa sektionstyper enligt 6.1. Dessa sektionstyper väljs sedan för respektive sektion enligt 6.3. Typ av enhet som sektionen är ansluten till måste också anges, se 6.5.

6.1 Sektionstyper

Sekt.typ	Adr	Prog	Fabr	Beskrivning
Typ 01:	0001		6 3	
Typ 02:	0002		6 5	
Typ 03:	0003		6 7	
Typ 04:	0004		6 1	
Typ 05:	0005		6 2	
Typ 06:	0006		5 2	
Typ 07:	0007		6 8	
Typ 08:	0008		7 A	
Typ 09:	0009		2 1	
Typ 10:	0010		2 1	
Typ 11:	0011		2 1	
Typ 12:	0012		2 1	
Typ 13:	0013		2 1	
Typ 14:	0014		2 1	
Typ 15:	0015		2 1	
Typ 16:	0016		2 1	
Typ 17:	0017		2 1	
Typ 18:	0018		2 1	
Typ 19:	0019		2 1	
Typ 20:	0020		2 1	
Typ 21:	0021		2 1	
Typ 22:	0022		2 1	
Typ 23:	0023		2 1	
Typ 24:	0024		2 1	
Typ 25:	0025		2 1	
Typ 26:	0026		2 1	
Typ 27:	0027		2 1	
Typ 28:	0028		2 1	
Typ 29:	0029		2 1	
Typ 30:	0030		2 1	

Val för siffra 1

- 0 Enkelbalanserad, osynlig
- 1 Enkelbalanserad, tyst
- 2 Enkelbalanserad, fast siren
- 3 Enkelbalanserad, pulserande siren
- 4 Dubbelbalanserad, osynlig
- 5 Dubbelbalanserad, tyst
- 6 Dubbelbalanserad, fast siren
- 7 Dubbelbalanserad, pulserande siren

Val för siffra 1 vid förbikopplarsektion

- 0 Enkelbalanserad, tillkoppling av ett område, ingen nödaktivering
- 1 Enkelbalanserad, tillkoppling av ett område, nödaktivering
- 2 Enkelbalanserad, tillkoppling av alla områden, ingen nödaktivering
- 3 Enkelbalanserad, tillkoppling av alla områden, nödaktivering

OBS! Förbikopplare skall ha slutande funktion.

Val för siffra 2

- 0 Volymskydd fördröjd
- 1 Skalskydd
- 2 24-timmars
- 3 IN/UT 1 (skalskydd)
- 4 IN/UT 2 (skalskydd)
- 5 Volymskydd följande
- 6 Hemma/borta (volymskydd)
- 7 Volymskydd
- 8 Daglarm (skalskydd)
- 9 Förbikopplare
- *0 (A) Brandlarm verifierad
- *1 (B) Brandlarm ej verifierad
- *2 (C) Vatten-/sprinklerlarm (Används normalt ej i Sverige)
- *3 (D) Övervakning
- *4 (E) Avbryt UT 1 (skalskydd)
- *5 (F) Avbryt UT 2 (skalskydd)

6.2 Sektionstyper som kan förbikopplas

Samtliga sektioner kan förbikopplas enligt fabriksprogrammering.

Sektionstyp	Adr	Prog	Fabr
1-4, 5-8	2721		0 0
9-12, 13-15	2722		0 0
16-19, 20-23	2723		0 0
24-27, 28-30	2724		0 0

Nedanstående tabeller visar val för adress 2721 (sektionstyp 1-4, 5-8) Motsvarande val för resterande sektionstyper görs på adress 2722-2724. För detaljerad information se programmeringsmanual.

Val för siffra 1 (Adr 2721)

- 0 Typ 1, 2, 3, 4
- 1 Typ 2, 3, 4
- 2 Typ 1, 3, 4
- 3 Typ 3, 4
- 4 Typ 1, 2, 4
- 5 Typ 2, 4
- 6 Typ 1, 4
- 7 Typ 4
- 8 Typ 1, 2, 3
- 9 Typ 2, 3
- *0 (A) Typ 1, 3
- *1 (B) Typ 3
- *2 (C) Typ 1, 2
- *3 (D) Typ 2
- *4 (E) Typ 1
- *5 (F) Ingen

Val för siffra 2 (Adr 2721)

- 0 Typ 5, 6, 7, 8
- 1 Typ 6, 7, 8
- 2 Typ 5, 7, 8
- 3 Typ 7, 8
- 4 Typ 5, 6, 8
- 5 Typ 6, 8
- 6 Typ 5, 8
- 7 Typ 8
- 8 Typ 5, 6, 7
- 9 Typ 6, 7
- *0 (A) Typ 5, 7
- *1 (B) Typ 7
- *2 (C) Typ 5, 6
- *3 (D) Typ 6
- *4 (E) Typ 5
- *5 (F) Ingen

6. Programmering av sektioner

6.3 Val av sektionstyp (1-30) för sektioner

Ange önskad sektionstyp 01-30 för respektive sektion. Sektionsstyperna är tidigare programmerade enligt 6.1.

Sektion 1-24

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
001	0031		0 1
002	0032		0 2
003	0033		0 3
004	0034		0 3
005	0035		0 3
006	0036		0 3
007	0037		0 3
008	0038		0 3
009	0039		0 0
010	0040		0 0
011	0041		0 0
012	0042		0 0
013	0043		0 0
014	0044		0 0
015	0045		0 0
016	0046		0 0
017	0047		0 0
018	0048		0 0
019	0049		0 0
020	0050		0 0
021	0051		0 0
022	0052		0 0
023	0053		0 0
024	0054		0 0

Sektion 25-48

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
025	0055		0 0
026	0056		0 0
027	0057		0 0
028	0058		0 0
029	0059		0 0
030	0060		0 0
031	0061		0 0
032	0062		0 0
033	0063		0 0
034	0064		0 0
035	0065		0 0
036	0066		0 0
037	0067		0 0
038	0068		0 0
039	0069		0 0
040	0070		0 0
041	0071		0 0
042	0072		0 0
043	0073		0 0
044	0074		0 0
045	0075		0 0
046	0076		0 0
047	0077		0 0
048	0078		0 0

Sektion 49-72

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
049	0079		0 0
050	0080		0 0
051	0081		0 0
052	0082		0 0
053	0083		0 0
054	0084		0 0
055	0085		0 0
056	0086		0 0
057	0087		0 0
058	0088		0 0
059	0089		0 0
060	0090		0 0
061	0091		0 0
062	0092		0 0
063	0093		0 0
064	0094		0 0
065	0095		0 0
066	0096		0 0
067	0097		0 0
068	0098		0 0
069	0099		0 0
070	0100		0 0
071	0101		0 0
072	0102		0 0

Sektion 73-96

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
073	0103		0 0
074	0104		0 0
075	0105		0 0
076	0106		0 0
077	0107		0 0
078	0108		0 0
079	0109		0 0
080	0110		0 0
081	0111		0 0
082	0112		0 0
083	0113		0 0
084	0114		0 0
085	0115		0 0
086	0116		0 0
087	0117		0 0
088	0118		0 0
089	0119		0 0
090	0120		0 0
091	0121		0 0
092	0122		0 0
093	0123		0 0
094	0124		0 0
095	0125		0 0
096	0126		0 0

6. Programmering av sektioner

Fortsättning: 6.3 Val av sektionstyp (1-30) för sektioner

Ange önskad sektionstyp 01-30 för respektive sektion. Sektionsstyperna är tidigare programmerade enligt 6.1.

Sektion 97-120

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
097	0127		0 : 0
098	0128		0 : 0
099	0129		0 : 0
100	0130		0 : 0
101	0131		0 : 0
102	0132		0 : 0
103	0133		0 : 0
104	0134		0 : 0
105	0135		0 : 0
106	0136		0 : 0
107	0137		0 : 0
108	0138		0 : 0
109	0139		0 : 0
110	0140		0 : 0
111	0141		0 : 0
112	0142		0 : 0
113	0143		0 : 0
114	0144		0 : 0
115	0145		0 : 0
116	0146		0 : 0
117	0147		0 : 0
118	0148		0 : 0
119	0149		0 : 0
120	0150		0 : 0

Sektion 121-144

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
121	0151		0 : 0
122	0152		0 : 0
123	0153		0 : 0
124	0154		0 : 0
125	0155		0 : 0
126	0156		0 : 0
127	0157		0 : 0
128	0158		0 : 0
129	0159		0 : 0
130	0160		0 : 0
131	0161		0 : 0
132	0162		0 : 0
133	0163		0 : 0
134	0164		0 : 0
135	0165		0 : 0
136	0166		0 : 0
137	0167		0 : 0
138	0168		0 : 0
139	0169		0 : 0
140	0170		0 : 0
141	0171		0 : 0
142	0172		0 : 0
143	0173		0 : 0
144	0174		0 : 0

Sektion 145-168

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
145	0175		0 : 0
146	0176		0 : 0
147	0177		0 : 0
148	0178		0 : 0
149	0179		0 : 0
150	0180		0 : 0
151	0181		0 : 0
152	0182		0 : 0
153	0183		0 : 0
154	0184		0 : 0
155	0185		0 : 0
156	0186		0 : 0
157	0187		0 : 0
158	0188		0 : 0
159	0189		0 : 0
160	0190		0 : 0
161	0191		0 : 0
162	0192		0 : 0
163	0193		0 : 0
164	0194		0 : 0
165	0195		0 : 0
166	0196		0 : 0
167	0197		0 : 0
168	0198		0 : 0

Sektion 169-192

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
169	0199		0 : 0
170	0200		0 : 0
171	0201		0 : 0
172	0202		0 : 0
173	0203		0 : 0
174	0204		0 : 0
175	0205		0 : 0
176	0206		0 : 0
177	0207		0 : 0
178	0208		0 : 0
179	0209		0 : 0
180	0210		0 : 0
181	0211		0 : 0
182	0212		0 : 0
183	0213		0 : 0
184	0214		0 : 0
185	0215		0 : 0
186	0216		0 : 0
187	0217		0 : 0
188	0218		0 : 0
189	0219		0 : 0
190	0220		0 : 0
191	0221		0 : 0
192	0222		0 : 0

6. Programmering av sektioner

Fortsättning: 6.3 Val av sektionstyp (1-30) för sektioner

Ange önskad sektionstyp 01-30 för respektive sektion. Sektionstyperna är tidigare programmerade enligt 6.1.

Sektion 193-216

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
193	0223		0 : 0
194	0224		0 : 0
195	0225		0 : 0
196	0226		0 : 0
197	0227		0 : 0
198	0228		0 : 0
199	0229		0 : 0
200	0230		0 : 0
201	0231		0 : 0
202	0232		0 : 0
203	0233		0 : 0
204	0234		0 : 0
205	0235		0 : 0
206	0236		0 : 0
207	0237		0 : 0
208	0238		0 : 0
209	0239		0 : 0
210	0240		0 : 0
211	0241		0 : 0
212	0242		0 : 0
213	0243		0 : 0
214	0244		0 : 0
215	0245		0 : 0
216	0246		0 : 0

Sektion 217-240

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
217	0247		0 : 0
218	0248		0 : 0
219	0249		0 : 0
220	0250		0 : 0
221	0251		0 : 0
222	0252		0 : 0
223	0253		0 : 0
224	0254		0 : 0
225	0255		0 : 0
226	0256		0 : 0
227	0257		0 : 0
228	0258		0 : 0
229	0259		0 : 0
230	0260		0 : 0
231	0261		0 : 0
232	0262		0 : 0
233	0263		0 : 0
234	0264		0 : 0
235	0265		0 : 0
236	0266		0 : 0
237	0267		0 : 0
238	0268		0 : 0
239	0269		0 : 0
240	0270		0 : 0

Sektion 241-248

Sektionsförteckning

Sekt	Adr	Prog	Fabr
241	0271		0 : 0
242	0272		0 : 0
243	0273		0 : 0
244	0274		0 : 0
245	0275		0 : 0
246	0276		0 : 0
247	0277		0 : 0
248	0278		0 : 0

6. Programmering av sektioner

6.4 Val av område för sektioner

Ange område för respektive sektion, se områdestabell nedan.

OBS! Två sektioner programmeras på vardera adress.

Sektion 1-48

Sekt	Adr	Prog	Fabr
001-002	0287		0 : 0
003-004	0288		0 : 0
005-006	0289		0 : 0
007-008	0290		0 : 0
009-010	0291		0 : 0
011-012	0292		0 : 0
013-014	0293		0 : 0
015-016	0294		0 : 0
017-018	0295		0 : 0
019-020	0296		0 : 0
021-022	0297		0 : 0
023-024	0298		0 : 0
025-026	0299		0 : 0
027-028	0300		0 : 0
029-030	0301		0 : 0
031-032	0302		0 : 0
033-034	0303		0 : 0
035-036	0304		0 : 0
037-038	0305		0 : 0
039-040	0306		0 : 0
041-042	0307		0 : 0
043-044	0308		0 : 0
045-046	0309		0 : 0
047-048	0310		0 : 0

Sektion 49-96

Sekt	Adr	Prog	Fabr
049-050	0311		0 : 0
051-052	0312		0 : 0
053-054	0313		0 : 0
055-056	0314		0 : 0
057-058	0315		0 : 0
059-060	0316		0 : 0
061-062	0317		0 : 0
063-064	0318		0 : 0
065-066	0319		0 : 0
067-068	0320		0 : 0
069-070	0321		0 : 0
071-072	0322		0 : 0
073-074	0323		0 : 0
075-076	0324		0 : 0
077-078	0325		0 : 0
079-080	0326		0 : 0
081-082	0327		0 : 0
083-084	0328		0 : 0
085-086	0329		0 : 0
087-088	0330		0 : 0
089-090	0331		0 : 0
091-092	0332		0 : 0
093-094	0333		0 : 0
095-096	0334		0 : 0

Sektion 97-144

Sekt	Adr	Prog	Fabr
097-098	0335		0 : 0
099-100	0336		0 : 0
101-102	0337		0 : 0
103-104	0338		0 : 0
105-106	0339		0 : 0
107-108	0340		0 : 0
109-110	0341		0 : 0
111-112	0342		0 : 0
113-114	0343		0 : 0
115-116	0344		0 : 0
117-118	0345		0 : 0
119-120	0346		0 : 0
121-122	0347		0 : 0
123-124	0348		0 : 0
125-126	0349		0 : 0
127-128	0350		0 : 0
129-130	0351		0 : 0
131-132	0352		0 : 0
133-134	0353		0 : 0
135-136	0354		0 : 0
137-138	0355		0 : 0
139-140	0356		0 : 0
141-142	0357		0 : 0
143-144	0358		0 : 0

Sektion 145-192

Sekt	Adr	Prog	Fabr
145-146	0359		0 : 0
147-148	0360		0 : 0
149-150	0361		0 : 0
151-152	0362		0 : 0
153-154	0363		0 : 0
155-156	0364		0 : 0
157-158	0365		0 : 0
159-160	0366		0 : 0
161-162	0367		0 : 0
163-164	0368		0 : 0
165-166	0369		0 : 0
167-168	0370		0 : 0
169-170	0371		0 : 0
171-172	0372		0 : 0
173-174	0373		0 : 0
175-176	0374		0 : 0
177-178	0375		0 : 0
179-180	0376		0 : 0
181-182	0377		0 : 0
183-184	0378		0 : 0
185-186	0379		0 : 0
187-188	0380		0 : 0
189-190	0381		0 : 0
191-192	0382		0 : 0

Sektion 193-240

Sekt	Adr	Prog	Fabr
193-194	0383		0 : 0
195-196	0384		0 : 0
197-198	0385		0 : 0
199-200	0386		0 : 0
201-202	0387		0 : 0
203-204	0388		0 : 0
205-206	0389		0 : 0
207-208	0390		0 : 0
209-210	0391		0 : 0
211-212	0392		0 : 0
213-214	0393		0 : 0
215-216	0394		0 : 0
217-218	0395		0 : 0
219-220	0396		0 : 0
221-222	0397		0 : 0
223-224	0398		0 : 0
225-226	0399		0 : 0
227-228	0400		0 : 0
229-230	0401		0 : 0
213-232	0402		0 : 0
233-234	0403		0 : 0
235-236	0404		0 : 0
237-238	0405		0 : 0
239-240	0406		0 : 0

Sektion 241-248

Sekt	Adr	Prog	Fabr
241-242	0407		0 : 0
243-244	0408		0 : 0
245-246	0419		0 : 0
247-248	0410		0 : 0

Område för sektioner

- 0 Område 1
- 1 Område 2
- 2 Område 3
- 3 Område 4
- 4 Område 5
- 5 Område 6
- 6 Område 7
- 7 Område 8

6. Programmering av sektioner

6.5 Val av enhetstyp för sektioner

Ange vilken typ av enhet som skall användas för respektive sektion, se tabell för "Enhetstyper" nedan.

Sektion 1-48

Sekt	Adr	Prog	Fabr
001-002	0415	0 : 0	0 : 0
003-004	0416	0 : 0	0 : 0
005-006	0417	0 : 0	0 : 0
007-008	0418	0 : 0	0 : 0
009-010	0419		0 : 0
011-012	0420		0 : 0
013-014	0421		0 : 0
015-016	0422		0 : 0
017-018	0423		0 : 0
019-020	0424		0 : 0
021-022	0425		0 : 0
023-024	0426		0 : 0
025-026	0427		0 : 0
027-028	0428		0 : 0
029-030	0429		0 : 0
031-032	0430		0 : 0
033-034	0431		0 : 0
035-036	0432		0 : 0
037-038	0433		0 : 0
039-040	0434		0 : 0
041-042	0435		0 : 0
043-044	0436		0 : 0
045-046	0437		0 : 0
047-048	0438		0 : 0

Sektion 49-96

Sekt	Adr	Prog	Fabr
049-050	0439		0 : 0
051-052	0440		0 : 0
053-054	0441		0 : 0
055-056	0442		0 : 0
057-058	0443		0 : 0
059-060	0444		0 : 0
061-062	0445		0 : 0
063-064	0446		0 : 0
065-066	0447		0 : 0
067-068	0448		0 : 0
069-070	0449		0 : 0
071-072	0450		0 : 0
073-074	0451		0 : 0
075-076	0452		0 : 0
077-078	0453		0 : 0
079-080	0454		0 : 0
081-082	0455		0 : 0
083-084	0456		0 : 0
085-086	0457		0 : 0
087-088	0458		0 : 0
089-090	0459		0 : 0
091-092	0460		0 : 0
093-094	0461		0 : 0
095-096	0462		0 : 0

Sektion 97-144

Sekt	Adr	Prog	Fabr
097-098	0463		0 : 0
099-100	0464		0 : 0
101-102	0465		0 : 0
103-104	0466		0 : 0
105-106	0467		0 : 0
107-108	0468		0 : 0
109-110	0469		0 : 0
111-112	0470		0 : 0
113-114	0471		0 : 0
115-116	0472		0 : 0
117-118	0473		0 : 0
119-120	0474		0 : 0
121-122	0475		0 : 0
123-124	0476		0 : 0
125-126	0477		0 : 0
127-128	0478		0 : 0
129-130	0479		0 : 0
131-132	0480		0 : 0
133-134	0481		0 : 0
135-136	0482		0 : 0
137-138	0483		0 : 0
139-140	0484		0 : 0
141-142	0485		0 : 0
143-144	0486		0 : 0

Sektion 145-192

Sekt	Adr	Prog	Fabr
145-146	0487		0 : 0
147-148	0488		0 : 0
149-150	0489		0 : 0
151-152	0490		0 : 0
153-154	0491		0 : 0
155-156	0492		0 : 0
157-158	0493		0 : 0
159-160	0494		0 : 0
161-162	0495		0 : 0
163-164	0496		0 : 0
165-166	0497		0 : 0
167-168	0498		0 : 0
169-170	0499		0 : 0
171-172	0500		0 : 0
173-174	0501		0 : 0
175-176	0502		0 : 0
177-178	0503		0 : 0
179-180	0504		0 : 0
181-182	0505		0 : 0
183-184	0506		0 : 0
185-186	0507		0 : 0
187-188	0508		0 : 0
189-190	0509		0 : 0
191-192	0510		0 : 0

Sektion 193-240

Sekt	Adr	Prog	Fabr
193-194	0511		0 : 0
195-196	0512		0 : 0
197-198	0513		0 : 0
199-200	0514		0 : 0
201-202	0515		0 : 0
203-204	0516		0 : 0
205-206	0517		0 : 0
207-208	0518		0 : 0
209-210	0519		0 : 0
211-212	0520		0 : 0
213-214	0521		0 : 0
215-216	0522		0 : 0
217-218	0523		0 : 0
219-220	0524		0 : 0
221-222	0525		0 : 0
223-224	0526		0 : 0
225-226	0527		0 : 0
227-228	0528		0 : 0
229-230	0529		0 : 0
213-232	0530		0 : 0
233-234	0531		0 : 0
235-236	0532		0 : 0
237-238	0533		0 : 0
239-240	0534		0 : 0

Sektion 241-248

Sekt	Adr	Prog	Fabr
241-242	0535		0 : 0
243-244	0536		0 : 0
245-246	0537		0 : 0
247-248	0538		0 : 0

Enhetstyper

- 0 Enkelgång:
Sektion 1-8, DS7457, radio, multiplex-detektorer och kontakter
- 1 Utökningsenhet:
DS7432, DS7433, DS7460
- 2 Ingång/utgång:
DS7465 **OBS!** Kräver 2 sektioner!
- 3 Multiplex rökdetektor:
MX280, MX280TH
- 4 Används ej
- 5 Radioknapp (fjärrkontroll)

7. Programmering av manöverpaneler

7.1 Manöverpaneler

Manöverpanel	Adr	Prog	Fabr
1, 2	3131	::	1 : 0
3, 4	3132	::	0 : 0
5, 6	3133	::	0 : 0
7, 8	3134	::	0 : 0
9, 10	3135	::	0 : 0
11, 12	3136	::	0 : 0
13, 14	3137	::	0 : 0
15, belysning	3138	::	0 : 0

Val av manöverpanel

- 0 Används ej!
- 1 LCD display
- 2 Diod
- 3 Master, LCD display
- 4 DACM

Belysning (Siffr 2 i adr 3138)

- 0 Displaybelysning alltid på
- 1 Displaybelysning i 30 s efter sista knapptryckning

OBS!

Glöm ej att adressera i manöverpanelerna, bygla önskat stift i bygelfältet.

DACM kan endast adresseras till adress 3-10. Om DACM installeras kommer automatiskt sektionerna 9-16 att reserveras som DACM dörrkontakter.

7.2 Val av område för manöverpanel

Manöverpanel	Adr	Prog	Fabr
1, 2	3139	::	0 : 0
3, 4	3140	::	0 : 0
5, 6	3141	::	0 : 0
7, 8	3142	::	0 : 0
9, 10	3143	::	0 : 0
11, 12	3144	::	0 : 0
13, 14	3145	::	0 : 0
15	3146	::	0 : 0

Område för manöverpanel

- 0 Område 1
- 1 Område 2
- 2 Område 3
- 3 Område 4
- 4 Område 5
- 5 Område 6
- 6 Område 7
- 7 Område 8

7.3 Extraknappar på manöverpanel

Knapp	Adr	Prog	Fabr
A (brand), B (nöd)	3147	::	0 : 0
C (överfall)	3148	::	0 : 0

Knappfunktion

- 0 Ingen funktion!
- 1 Tyst larm
(A-knapp ingen funktion)
- 2 Fast siren
- 3 Pulserande siren

7.4 Utpasseringsvarning samt förvarning vid autotillkoppling

Område	Adr	Prog	Fabr
1, 2	3425	::	0 : 0
3, 4	3426	::	0 : 0
5, 6	3427	::	0 : 0
7, 8	3428	::	0 : 0

Utpasseringsvarning samt förvarning vid autotillkoppling

- 0 Inget ljud
- 4 Summer vid utpassering

7.5 Släckt manöverpanel

Släckt MAP	Adr	Prog	Fabr
Släckt MAP	4037	::	0 : 0

Släckt manöverpanel

- 00 Ingen släckt
- FF Släckt Map i alla omr.
För detaljerad info. se prog.anv.

8. Programmering av systemfunktioner

8.1 Områden

Områden	Adr	Prog	Fabr
Antal, gemensamt	3420	:	0 : 0

Val för siffra 1 (D01)

0	1 område
1	2 områden
2	3 områden
3	4 områden
4	5 områden
5	6 områden
6	7 områden
7	8 områden

Val för siffra 2 (D02)

0	Inget gemensamt område
1	Omr 2-3 gemensamt med omr 1
2	Omr 2-4 gemensamt med omr 1
3	Omr 2-5 gemensamt med omr 1
4	Omr 2-6 gemensamt med omr 1
5	Omr 2-7 gemensamt med omr 1
6	Omr 2-8 gemensamt med omr 1

8.2 Utgångar

Utgång	Adr	Prog	Fabr
Siren	2734	:	6 : 3
PO1	2735	:	3 : 3
PO2	2736	:	2 : 3

OBS! PO2 bryter i 10 s om programmerad som 2 (systemåterställning)

Val för siffra 1 (D01)

0	Alla larm, ej tidsbegränsad (blyttljus)
1	Inpasseringsvarning
2	Dra i 10 s vid systemåterställning
3	Tillkoppling
4	Ground start (Används ej i Sverige)
5	Följer status diod
6	Larm följer sirentid (siren)
7	Larm fördröjd 20s, följer sirentid
8	Följer summer i manöverpanel
9	Accesutgång, drar i 10s
A (*0)	A-larm
B (*1)	Överfall (tysta, osynliga larm), hotkod
D (*3)	Batteritest

Val för siffra 2 (D02)

0	Ingen funktion
1	Följ inbrottslarm
2	Följ brandlarm
3	Följ inbrott/brand

Val för siffra 2 (D02) vid tillindikering

0	Ingen funktion
1	Följ allt tillkopplat
2	Följ delvis tillkopplad
3	Följ allt/delvis tillk.

8.3 Område för utgångar

Utgång	Adr	Prog	Fabr
Siren, PO1	2737	:	8 : 8
PO2	2738	:	8 : 0

Område för utgångar

0	Område 1
1	Område 2
2	Område 3
3	Område 4
4	Område 5
5	Område 6
6	Område 7
7	Område 8
8	Alla områden

Signal vid tillk. med radioknapp (Siffra 2 adr 2738)

0	Ingen signal
1	Signal i siren
2	Signal PO1
3	Signal PO2

8.4-8.6 Tider

Funktion	Adr	Prog	Fabr
Ingångsfördröjning 1	4028	:	0 : 9
Ingångsfördröjning 2	4029	:	0 : 9
Utgångsfördröjning	4030	:	1 : 2
Sirentid vid brand	4032	:	0 : 4
Sirentid vid inbrott	4033	:	0 : 4
Fördröjning av nätfelsrapport	4034	:	7 : 8

Minicall fördröjning	Adr	Prog	Fabr
Fördröjning	4038	:	1 : 0

Fördröjning (Adr 4028-4030)

Anges i 5 s intervall, exempel:

00	Ingen fördröjning
01	5 sekunder
02	10 sekunder
09	45 sekunder
12	60 sekunder
51 (max)	255 sekunder

Sirentid (Adr 4032, 4033)

Anges i minut intervall, exempel:

00	Tills frånkoppling
01	1 minut
02	2 minuter
04	4 minuter
98 (max)	98 minuter
99	30 sekunder

Fördröjning av nätfelsrapport

00	Skicka vid nästa larmsändning
1E(*4)	30 minuter
3C(*2)	60 minuter
78	120 minuter
F(*5)0	240 minuter
FF(*5*5)	Slumpvis mellan 15-120 minuter

Minicall fördröjning

Anges i 1 s intervall, exempel	
00	Ingen fördröjning
01	1 s fördröjning
02	2 s fördröjning
10	10 s fördröjning
99 (max)	99 s fördröjning

8.7 Interfacemoduler

Interfacemodul 1	Adr	Prog	Fabr
Aktivera, händelser	4019	:	0 : 7
Hastighet, paritet	4020	:	0 : 0

Interfacemodul 2	Adr	Prog	Fabr
Aktivera, händelser	3041	:	0 : 7
Hastighet, paritet	3042	:	0 : 0

Inställning för direktkontakt med dator RS232:

Adr	Prog
4019	10
4020	25

Inställning för nätverkskommunikation:

Adr	Prog
4019	10
4020	41
3025	30

OBS!

Endast interfacemodul 1 kan användas för att programmera med dator.

8. Programmering av systemfunktioner

Radmatning	Adr	Prog	Fabr
Ny rad/blanksteg	4027	0	0

Radmatning vid utskrift (siffr 1 adr 4027)

0	Ny rad (Carriage Return/Line Feed)
1	Blanksteg

8.8 Kodlängd, sommartid

Kodlängd, sommartid	Adr	Prog	Fabr
Kodlängd, sommartid	3478	1	0

Val för siffr 1: Kodlängd

0	4-siffror
1	6-siffror

Val för siffr 2: Sommartid

0	Ingen sommartidsomställning
1	Automatisk sommartidsomställning

OBS! Gäller från version 4.06

8.9 Installatörs-/masterkod

Kod	Adr	Programmering	Fabriksprog.
Installatörskod	7589		9 8 7 6 5 4
Masterkod	7592		1 2 3 4 5 6

OBS! Adress 7589 och 7592 är 6-siffriga. Vid 4-siffriga koder läggs 00 på slutet för att fylla ut adresserna korrekt!

8.10 Yttre förbikopplare (latch)

FBK latch	Adr	Prog	Fabr
FBK latch	4036	0	0

Val för siffr 1

0	Inget
1	Område 1
2	Område 2
3	Område 1, 2
4	Område 3
5	Område 1, 3
6	Område 2, 3
7	Område 1, 2, 3
8	Område 4
9	Område 1, 4
*0 (A)	Område 2, 4
*1 (B)	Område 1, 2, 4
*2 (C)	Område 3, 4
*3 (D)	Område 1, 3, 4
*4 (E)	Område 2, 3, 4
*5 (F)	Område 1, 2, 3, 4

Val för siffr 2

0	Inget
1	Område 5
2	Område 6
3	Område 5, 6
4	Område 7
5	Område 5, 7
6	Område 6, 7
7	Område 5, 6, 7
8	Område 8
9	Område 5, 8
*0 (A)	Område 6, 8
*1 (B)	Område 5, 6, 8
*2 (C)	Område 7, 8
*3 (D)	Område 5, 7, 8
*4 (E)	Område 6, 7, 8
*5 (F)	Område 5, 6, 7, 8

8.11 Forcerad tillkoppling/jordfelsdetektering

Funktion	Adr	Prog	Fabr
Forcerad, jordfel	2732	1	1

Val för siffr 1

0	Forcerad till ej tillåtet
1	1 sektion
2	2 sektioner
3	3 sektioner
4	4 sektioner
5	5 sektioner
6	6 sektioner
7	7 sektioner
8	8 sektioner
9	9 sektioner

Val för siffr 2

0	Ingen detektering
1	Jordfelsdetektering

8.12 Snabbtillkoppling

Snabbtillkoppling	Adr	Prog	Fabr
Snabbtillkoppling	3477	0	0

Val för siffr 1

0	Inget
1	Område 1
2	Område 2
3	Område 1, 2
4	Område 3
5	Område 1, 3
6	Område 2, 3
7	Område 1, 2, 3
8	Område 4
9	Område 1, 4
*0 (A)	Område 2, 4
*1 (B)	Område 1, 2, 4
*2 (C)	Område 3, 4
*3 (D)	Område 1, 3, 4
*4 (E)	Område 2, 3, 4
*5 (F)	Område 1, 2, 3, 4

Val för siffr 2

0	Inget
1	Område 5
2	Område 6
3	Område 5, 6
4	Område 7
5	Område 5, 7
6	Område 6, 7
7	Område 5, 6, 7
8	Område 8
9	Område 5, 8
*0 (A)	Område 6, 8
*1 (B)	Område 5, 6, 8
*2 (C)	Område 7, 8
*3 (D)	Område 5, 7, 8
*4 (E)	Område 6, 7, 8
*5 (F)	Område 5, 6, 7, 8

8. Programmering av systemfunktioner

8.13 Generell programmering

Generell prog.	Adr	Prog	Fabr
Generell prog.	0000	:	1 : 3

Val för siffra 2

- 0 Återställ sektion när siren tystnar
- 1 Återställ sektion när sektion återgår
- 2 Återställ sektion vid fränkoppling
- 3 Återställ sektion när siren tystnar, tillåt larmbegränsning med fbk-rapport
- 4 Återställ sektion när sektion återgår, tillåt larmbegränsning med fbk-rapport
- 5 Återställ sektion vid fränkoppling, tillåt larmbegränsning med fbk-rapport
- 6 Återställ sektion när siren tystnar, tillåt larmbegränsning
- 7 Återställ sektion när sektion återgår, tillåt larmbegränsning
- 8 Återställ sektion vid fränkoppling, tillåt larmbegränsning

Val för siffra 1

- 1 Tillåt alla tillkopplingar
- 3 Tillåt endast normal samt #4-tillkoppling
- 5 Teletest vid tillk., tillåt alla tillkopplingar
- 7 Teletest vid tillk., tillåt endast normal samt #4-tillkoppling
- 9 Siren vid sändarfel, tillåt alla tillkopplingar
- *1 (B) Siren vid sändarfel, tillåt endast normal samt #4-tillkoppling
- *3 (D) Teletest vid tillk., siren vid sändarfel, tillåt alla tillkopplingar
- *5 (F) Teletest vid tillk., siren vid sändarfel, tillåt endast normal samt #4-tillkoppling

8.14 Behörighet för generell kod

Område	Adr	Prog	Fabr
1, 2	3421	:	0 : 0
3, 4	3422	:	0 : 0
5, 6	3423	:	0 : 0
7, 8	3424	:	0 : 0

Generellkod kan:

- 0 Tillkoppla, fränkoppla och förbikoppla
- 1 Endast tillkoppla och förbikoppla
- 2 Endast tillkoppla och fränkoppla
- 3 Endast tillkoppla

8.15 Sektionstyper som förbikopplas vid #4 aktivering

Sektionstyp	Adr	Prog	Fabr
1-4, 5-8	2725	:	0 : 0
9-12, 13-16	2726	:	0 : 0
17-20, 21-24	2727	:	0 : 0
25-28, 29-30	2728	:	0 : 0

Nedanstående tabeller visar val för adress 2725 (sektionstyp 1-4, 5-8)
Motsvarande val för resterande sektionstyper görs på adress 2726-2728.

Val för siffra 1:

- 0 Ingen
- 1 Typ 1
- 2 Typ 2
- 3 Typ 1, 2
- 4 Typ 3
- 5 Typ 1, 3
- 6 Typ 2, 3
- 7 Typ 1, 2, 3
- 8 Typ 4
- 9 Typ 1, 4
- *0 (A) Typ 2, 4
- *1 (B) Typ 1, 2, 4
- *2 (C) Typ 3, 4
- *3 (D) Typ 1, 3, 4
- *4 (E) Typ 2, 3, 4
- *5 (F) Typ 1, 2, 3, 4

Val för siffra 2:

- 0 Ingen
- 1 Typ 5
- 2 Typ 6
- 3 Typ 5, 6
- 4 Typ 7
- 5 Typ 5, 7
- 6 Typ 6, 7
- 7 Typ 5, 6, 7
- 8 Typ 8
- 9 Typ 5, 8
- *0 (A) Typ 6, 8
- *1 (B) Typ 5, 6, 8
- *2 (C) Typ 7, 8
- *3 (D) Typ 5, 7, 8
- *4 (E) Typ 6, 7, 8
- *5 (F) Typ 5, 6, 7, 8

9. Programmering av larmsändare

9.1 Telefonnummer

*1 Motsvarar * på en tonvalstelefon *2 Motsvarar # på en tonvalstelefon *3 Ger 3 s fördröjning
 *4 Vänta på kopplingston *5 Radera, programmera *5 som första siffra för att radera telefonnummer.

Telenummer	Adr	Programmering
Telenummer 1	3159	
Telenummer 2	3175	
Telenummer 3	3191	

9.2 Kundnummer (Rapport ID)

Kundnummer	Adr	Prog	Fabr	Adr	Prog	Fabr
Telenr.1 omr.1	3461		0 : 0	3429		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.2 omr.1	3462		0 : 0	3431		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.1 omr.2	3463		0 : 0	3433		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.2 omr.2	3464		0 : 0	3435		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.1 omr.3	3465		0 : 0	3437		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.2 omr.3	3466		0 : 0	3439		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.1 omr.4	3467		0 : 0	3441		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.2 omr.4	3468		0 : 0	3443		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.1 omr.5	3469		0 : 0	3445		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.2 omr.5	3470		0 : 0	3447		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.1 omr.6	3471		0 : 0	3449		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.2 omr.6	3472		0 : 0	3451		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.1 omr.7	3473		0 : 0	3453		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.2 omr.7	3474		0 : 0	3455		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.1 omr.8	3475		0 : 0	3457		0 : 0 : 0 : 0
Telenr.2 omr.8	3476		0 : 0	3459		0 : 0 : 0 : 0

För att erhålla 6-siffriga kundnummer är respektive kundnummer uppdelat på 2 adresser. Vid 4-siffrigt kundnummer behöver de första adresserna i respektive kundnummer ej programmeras.

OBS! Nolla i kundnummer programmeras som *0 (A).

9.3-9.5 Teleinställningar

Område	Adr	Prog	Fabr
Ton-/pulsval	3155		4 : 0
Format telenr. 1	3156		0 : 0
Format telenr. 2	3157		0 : 0
Ringsignaler	3158		0 : 0

Val för siffra 1 (3155)

4 Tonval
 5 Tonval, motringning
 *0 (A) Tonval, kopplingstonstest
 *1 (B) Tonval, kopplingstonstest, motringning

Format (3156, 3157)

00 Ingen uppringning
 91 Contact ID
 *01 (A1) SIA
 *10 (B0) Robofon
 *20 (C0) Privattelefon
 *50 (F0) Minicall

Val för siffra 2 (3155)

0 WDSRP 110 Baud
 4 WDSRP 110 Baud
 8 WDSRP 300 Baud
 *2 (C) WDSRP 300 Baud
 Övriga val ger fördröjd uppringning, se programmeringsmanual.

Ringsignaler innan svar (3158)

Siffra 1 ger signaler i tillkopplat läge, siffra 2 ger signaler i fränkopplat läge.
 0 Svara ej 8 8 signaler
 1 1 signal 9 9 signaler
 2 2 signaler *0 (A) 10 signaler
 3 3 signaler *1 (B) 11 signaler
 4 4 signaler *2 (C) 12 signaler
 5 5 signaler *3 (D) 13 signaler
 6 6 signaler *4 (E) 14 signaler
 7 7 signaler *5 (F) 15 signaler
 Ojämnt antal signaler ger telefonsvarar funktion.

9.6 Alternativ för till-/frånrapport

Från/till-rapport	Adr	Prog	Fabr
Område/tidpunkt	3149		8 : 0

Rapport för område (siffra 1)

0 Ingen rapport 6 Omr 1, 2, 3, 4, 5, 6
 1 Omr 1 7 Omr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
 2 Omr 1, 2 8 Omr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
 3 Omr 1, 2, 3 9 Första fränk., sista tillk.
 4 Omr 1, 2, 3, 4
 5 Omr 1, 2, 3, 4, 5

Tidpunkt för tillk.rapport (siffra 2)

0 Rapport skickas vid tillkoppling
 1 Rapport skickas efter utpassering

9.7 Rapportväg

Rapportväg	Adr	Prog	Fabr
Från/till, sektionsrapp.	3151		0 : 0
Systemrapporter	3152		0 : 0

Rapportväg

3151: siffra 1 från-/tillrapport, siffra 2 sektionsrapp
 3152: siffra 1 systemrapport
 0 Alternera: tel 1 primär, tel 2 sekundär
 1 Endast telefonnummer 1
 2 Endast telefonnummer 2
 3 Både tel 1 och tel 2

9. Programmering av larmsändare

9.8 Tid för sändartest/fjärruppringn.

Ange tid i 24 timmarsformat. 00:00 ger rapport vid midnatt

Område	Adr	Prog	Fabr
Timme för sändartest	4022		0 0
Minut för sändartest	4023		0 0
Timme för fjärruppr.	4024		0 0
Minut för fjärruppr.	4025		0 0
Dag/frekvens för sändartest, fjärruppr.	4026		0 0

Dag/frekvens för testrapport (siffr 1 i adr 4026)

0	Ingen rapport	7	Testrapport Lördagar
1	Testrapport Söndagar	8	Testrapport varje dag
2	Testrapport Måndagar	9	Testrapport var 8:e dag
3	Testrapport Tisdagar	*0 (A)	Testrapport var 28:e dag
4	Testrapport Onsdagar	*1 (B)	Testrapport varje timma
5	Testrapport Torsdagar	*2 (C)	Testrapport var 12:e timma
6	Testrapport Fredagar		

Dag/frekvens för fjärruppringn. (siffr 2 i adr 4026)

0	Ingen fjärruppringning	6	Ring Fredagar
1	Ring Söndagar	7	Ring Lördagar
2	Ring Måndagar	8	Ring varje dag
3	Ring Tisdagar	9	Ring var 8:e dag
4	Ring Onsdagar	*0 (A)	Ring var 28:e dag
5	Ring Torsdagar		

9.9 Karaktärer

Sektionstyp	Adr	Larm	Adr	Larm återst.	Adr	Sab.	Adr	Sab. återst.	Adr	FBK	Adr	FBK återst.
Typ 01:	3209		3241		3271		3301		3358		3388	
Typ 02:	3210		3242		3272		3302		3359		3389	
Typ 03:	3211		3243		3273		3303		3360		3390	
Typ 04:	3212		3244		3274		3304		3361		3391	
Typ 05:	3213		3245		3275		3305		3362		3392	
Typ 06:	3214		3246		3276		3306		3363		3393	
Typ 07:	3215		3247		3277		3307		3364		3394	
Typ 08:	3216		3248		3278		3308		3365		3395	
Typ 09:	3217		3249		3279		3309		3366		3396	
Typ 10:	3218		3250		3280		3310		3367		3397	
Typ 11:	3219		3251		3281		3311		3368		3398	
Typ 12:	3220		3252		3282		3312		3369		3399	
Typ 13:	3221		3253		3283		3313		3370		3400	
Typ 14:	3222		3254		3284		3314		3371		3401	
Typ 15:	3223		3255		3285		3315		3372		3402	
Typ 16:	3224		3256		3286		3316		3373		3403	
Typ 17:	3225		3257		3287		3317		3374		3404	
Typ 18:	3226		3258		3288		3318		3375		3405	
Typ 19:	3227		3259		3289		3319		3376		3406	
Typ 20:	3228		3260		3290		3320		3377		3407	
Typ 21:	3229		3261		3291		3321		3378		3408	
Typ 22:	3230		3262		3292		3322		3379		3409	
Typ 23:	3231		3263		3293		3323		3380		3410	
Typ 24:	3232		3264		3294		3324		3381		3411	
Typ 25:	3233		3265		3295		3325		3382		3412	
Typ 26:	3234		3266		3296		3326		3383		3413	
Typ 27:	3235		3267		3297		3327		3384		3414	
Typ 28:	3236		3268		3298		3328		3385		3415	
Typ 29:	3237		3269		3299		3329		3386		3416	
Typ 30:	3238		3270		3300		3330		3387		3417	

SIA

Tabellen nedan visar karaktärer som skickas för inbrotts- respektive brandlarm då SIA-format används.

Aktiviera SIA rapport genom att programmera 10 i adressen för önskad sektionstyp enligt tabell ovan.

Önskas andra rapporter än nedanstående kan dessa ändras med hjälp av variabla SIA rapporter, se nästa sida.

	Larm	Larm återst.	Sab.	Sab. återst.	FBK	FBK återst.
SIA-rapport (inbrott)	BA	BR	BT	BJ	BB	BU
SIA-rapport (brand)	FA	FR	FT	FJ	FB	FU

9. Programmering av larmsändare

Fortsättning 9.9 Karaktärer

Variabla SIA rapporter

Sektionstypens SIA rapport kan ändras med hjälp av variabla SIA rapporter.

För att ändra en SIA rapport programmeras adress för önskad sektionstyp enligt tabell nedan.

Prog	SIA-rapport	Beskrivning
11	PA	Överfallslarm
12	PR	Överfallslarm återställt
13	QA	Assistanslarm
14	QR	Assistanslarm återställt
15	TA	Sabotagesektionslarm
16	TR	Sabotagesektionslarm återställt
17	UA	Ospecificerat sektionslarm
18	UR	Ospecificerat sektionslarm återställt
19	UT	Ospecificerat sektionsab.
1A	UJ	Ospecificerat sektionsab. återställt
1B	YP	Externt strömförsörjningsfel
1C	YQ	Externt strömförsörjningsfel återställt
1D	YX	Tillkalla service

Systemrapporter

Rapport	SIA-kod	Adr	Prog
A-knappen (brand)	FA	3207	
Återställning A-knappen	FR	3208	
B-knappen (assistans)	QA	3239	
C-knappen (överfall)	PA	3240	
Frånkoppling/öppning	OP	3331	
Tillkoppling/stängning	CL	3332	
Hotkod angiven	HA	3333	
Delvis tillkopplat	CG	3334	
Första fränk. efter larm	OR	3335	
Låg batterispänning	YT	3336	
Återställning låg batterisp.	YR	3337	
Nätfel	AT	3338	
Återställning nätfel	AR	3339	
Sändar test – system OK	RP/RX	3340	
Fjärrprogrammering OK	RS	3341	
Fjärrprogrammering FEL	RU	3342	
Manuellprogrammering OK	YG	3343	
Manuellprogrammering FEL	YF	3344	
Systemfel	ET	3345	
Återställning systemfel	ER	3346	
Sändartest systemfel finns	ET	3347	
Fel vid tillkoppling	EE	3348	
Larm 5 minuter efter tillk.	CR	3349	
Gångtest	TS	3350	
Gångtest avslutad	TE	3351	
Gångtest brand	FI	3352	
Gångtest brand avslutad	FK	3353	
Låg temperatur	MF	3354	
Återställning låg temperatur	MR	3355	
Smutsig rökkammare	MC	3356	
Återst. smutsig rökkammare	MO	3357	
Sab manöverpanel	EX	3418	
Återst. sab manöverpanel	ER	3419	
A-larm	BV	4035	

9. Programmering av larmsändare

9.10 Nätverkskommunikation

Val av rapportvägar	Adr	Prog	Fabr
Val av Rapportvägar	3025	0	0

Val av rapportvägar (siffr 1)

- 0 Avstängd
- 1 Använd IP med telefon som backup
- 2 Använd telefon med IP som backup
- 3 Använd endast IP
- 4 Använd både telefon och IP

Nätverks rapportväg	Adr	Prog	Fabr
Nätverks rapportväg	3026	0	0

Val av nätverks rapportväg (siffr 1)

- 0 Använd IP Modul 1 endast
- 1 Använd IP Modul 2 endast
- 2 Använd IP Modul 1 som primär och Modul 2 som backup
- 3 Använd både IP Modul 1 och 2

Ping intervall	Adr	Prog	Fabr
Ping intervall	3027	0	0

Exempel

- 0000 Avstängd
- 0005 5 sekunder
- 000A 10 sekunder
- FFFF 65535 sekunder

Vänta på Ack-tid	Adr	Prog	Fabr
Vänta på Ack-tid	3029	0	0

Exempel

- 0000 Avstängd
- 0005 5 sekunder
- 000A 10 sekunder
- FFFF 65535 sekunder

Ack och meddelandetyp	Adr	Prog	Fabr
Interfacemodul 1	3031	1	0
Interfacemodul 2	3032	1	0

Använd Ack (siffr 1)

- 0 Använd inte Ack
- 1 Använd Ack

Nätverkskommunikation (siffr 2)

- 0 Anti-replay avstängd
- 1 Anti-reply aktiverad
- 2 Använd Cobox header
- 3 Använd ej Cobox header

IP hos larmcentral	Adr	Prog	Fabr
IP Interfacemodul 1	3033	0	0
IP Interfacemodul 2	3037	0	0

Här skriver du in IP-adressen till larmcentralens mottagare.
 IP-adresserna skrivs in i HEX format.
 Tabellen på sidan 19 ”Programmering av reläer på DS7488/DX3010” kan användas för underlätta konvertering av DEC / HEX)

Exempel:

IP-adress 192.168.000.100 skrivs in som C0 A8 00 64
 IP-adress 172.016.017.011 skrivs in som AC 10 11 0B

10. Programmering av reläer på DS7488/DX3010

10.1-10.4 Reläfunktion

Relä	Adr	Prog	Fabr	Adr	Prog	Fabr
Relä 1:	2740		1 : 3	2741		0 : 6
Relä 2:	2742		1 : 3	2743		0 : 6
Relä 3:	2744		1 : 3	2745		0 : 6
Relä 4:	2746		1 : 3	2747		0 : 6
Relä 5:	2748		1 : 3	2749		0 : 6
Relä 6:	2750		1 : 3	2751		0 : 6
Relä 7:	2752		1 : 3	2753		0 : 6
Relä 8:	2754		1 : 3	2755		0 : 6
Relä 9:	2756		1 : 3	2757		0 : 6
Relä 10:	2758		1 : 3	2759		0 : 6
Relä 11:	2760		1 : 3	2761		0 : 6
Relä 12:	2762		1 : 3	2763		0 : 6
Relä 13:	2764		1 : 3	2765		0 : 6
Relä 14:	2766		1 : 3	2767		0 : 6
Relä 15:	2768		1 : 3	2769		0 : 6
Relä 16:	2770		1 : 3	2771		0 : 6

Reläfunktioner

På första adressen (jämn adress) för respektive relä anges funktionstyp samt hur aktivering skall ske, se nedan.

Funktionstyp (siffror 1)		Aktiveringsval (siffror 2)	
1	Reläfunktion	0	Ingen funktion
2	Systemfunktion	1	Följ inbrott
3	Utgångsfunktion	2	Följ brand
4	Följ sektion	3	Följ inbrott/brand

Följ sektion (siffror 2)

0	Ingen aktivering
1	Påverkad i tillkopplat läge (endast dubbelbalans)
2	Påverkad / sab i tillkopplat läge
3	Påverkad i fränkopplat läge (endast dubbelbalans)
4	Påverkad / sab i fränkopplat läge
5	Påverkad i till- eller fränkopplat läge (endast dubbelbalans)
6	Påverkad / sab i till- eller fränkopplat läge

På andra adressen (udda adress) för respektive relä programmeras funktionen. Se tabeller nedan:

Alternativ för udda adress då reläfunktion (1) är vald

00	Alla larm, ej tidsbegränsad (blyxtljus)	08	Följer summer i manöverpanel
01	Inpasseringsvarning	09	Accessutgång, drar i 10 s
02	Drar i 10 s vid systemåterställning	0*0 (A)	A-larm
03	Tillkopplat allt eller delvis	0*1 (B)	Överfall (tysta, osynliga larm), hotkod
04	Ground start (Används ej i Sverige)	0*2 (C)	Delvis tillkopplat
05	Följer status diod (klarindikering)	0*3 (D)	Allt tillkopplat
06	Larm följer sirentid	0*4 (E)	Används ej
07	Larm följer sirentid, fördröjd 20 s	0*5 (F)	Används ej

Alternativ för udda adress då systemfunktion (2) är vald

00	Ingen funktion	08	AUX-spänningsfel
01	Nätfel	09	Brandfel
02	Batterifel	0*0 (A)	Övervakning
03	Sändarfel	0*1 (B)	Sabotage
04	Systemfel	0*2 (C)	Hotkod
05	Manöverenhetsfel	0*3 (D)	Batteritest
06	Multiplexbusfel	0*4 (E)	Används ej
07	Radiomottagarfel	0*5 (F)	Används ej

Alternativ för udda adress då utgångsfunktion (3) är vald

00	Ingen funktion	09	Utgångsfunktion 9	12	Utgångsfunktion 18
01	Utgångsfunktion 1	0*0 (A)	Utgångsfunktion 10	13	Utgångsfunktion 19
02	Utgångsfunktion 2	0*1 (B)	Utgångsfunktion 11	14	Utgångsfunktion 20
03	Utgångsfunktion 3	0*2 (C)	Utgångsfunktion 12	15	Utgångsfunktion 21
04	Utgångsfunktion 4	0*3 (D)	Utgångsfunktion 13	16	Utgångsfunktion 22
05	Utgångsfunktion 5	0*4 (E)	Utgångsfunktion 14	17	Utgångsfunktion 23
06	Utgångsfunktion 6	0*5 (F)	Utgångsfunktion 15	18	Utgångsfunktion 24
07	Utgångsfunktion 7	10	Utgångsfunktion 16		
08	Utgångsfunktion 8	11	Utgångsfunktion 17		

Alternativ för udda adress då följi sektion (4) är vald

Välj sektion att följa.
OBS! Ange med hexadecimalt enligt tabell på nästa sida

10.5 Område för relä

Relä	Adr	Prog	Fabr
Relä 1, 2:	2844		8 : 8
Relä 3, 4:	2845		8 : 8
Relä 5, 6:	2846		8 : 8
Relä 7, 8:	2847		8 : 8
Relä 9, 10:	2848		8 : 8
Relä 11, 12:	2849		8 : 8
Relä 13, 14:	2850		8 : 8
Relä 15, 16:	2851		8 : 8

Område för relä

0	Område 1
1	Område 2
2	Område 3
3	Område 4
4	Område 5
5	Område 6
6	Område 7
7	Område 8
8	Alla områden

10. Programmering av reläer på DS7488/DX3010

Tabellen nedan visar vilka hexadecimala värden som motsvarar respektive sektion (decimalvärde).
Används då relä eller utgångsfunktion skall följa en eller två sektioner.

Sektion	Hex	Sektion	Hex	Sektion	Hex	Sektion	Hex
001	01	033	21	065	41	097	61
002	02	034	22	066	42	098	62
003	03	035	23	067	43	099	63
004	04	036	24	068	44	100	64
005	05	037	25	069	45	101	65
006	06	038	26	070	46	102	66
007	07	039	27	071	47	103	67
008	08	040	28	072	48	104	68
009	09	041	29	073	49	105	69
010	0A	042	2A	074	4A	106	6A
011	0B	043	2B	075	4B	107	6B
012	0C	044	2C	076	4C	108	6C
013	0D	045	2D	077	4D	109	6D
014	0E	046	2E	078	4E	110	6E
015	0F	047	2F	079	4F	111	6F
016	10	048	30	080	50	112	70
017	11	049	31	081	51	113	71
018	12	050	32	082	52	114	72
019	13	051	33	083	53	115	73
020	14	052	34	084	54	116	74
021	15	053	35	085	55	117	75
022	16	054	36	086	56	118	76
023	17	055	37	087	57	119	77
024	18	056	38	088	58	120	78
025	19	057	39	089	59	121	79
026	1A	058	3A	090	5A	122	7A
027	1B	059	3B	091	5B	123	7B
028	1C	060	3C	092	25C	124	7C
029	1D	061	3D	093	5D	125	7D
030	1E	062	3E	094	5E	126	7E
031	1F	063	3F	095	5F	127	7F
032	20	064	40	096	60	128	80

Tryck enligt nedan för att skriva tecknen A-F:

*0 ger A
*1 ger B
*2 ger C
*3 ger D
*4 ger E
*5 ger F

Sektion	Hex	Sektion	Hex	Sektion	Hex	Sektion	Hex
129	81	161	A1	193	C1	225	E1
130	82	162	A2	194	C2	226	E2
131	83	163	A3	195	C3	227	E3
132	84	164	A4	196	C4	228	E4
133	85	165	A5	197	C5	229	E5
134	86	166	A6	198	C6	230	E6
135	87	167	A7	199	C7	231	E7
136	88	168	A8	200	C8	232	E8
137	89	169	A9	201	C9	233	E9
138	8A	170	AA	202	CA	234	EA
139	8B	171	AB	203	CB	235	EB
140	8C	172	AC	204	CC	236	EC
141	8D	173	AD	205	CD	237	ED
142	8E	174	AE	206	CE	238	EE
143	8F	175	AF	207	CF	239	EF
144	90	176	B0	208	D0	240	F0
145	91	177	B1	209	D1	241	F1
146	92	178	B2	210	D2	242	F2
147	93	179	B3	211	D3	243	F3
148	94	180	B4	212	D4	244	F4
149	95	181	B5	213	D5	245	F5
150	96	182	B6	214	D6	246	F6
151	97	183	B7	215	D7	247	F7
152	98	184	B8	216	D8	248	F8
153	99	185	B9	217	D9	249	F9
154	9A	186	BA	218	DA	250	FA
155	9B	187	BB	219	DB	251	FB
156	9C	188	BC	220	DC	252	FC
157	9D	189	BD	221	DD	253	FD
158	9E	190	BE	222	DE	254	FE
159	9F	191	BF	223	DF	255	FF
160	A0	192	C0	224	E0		

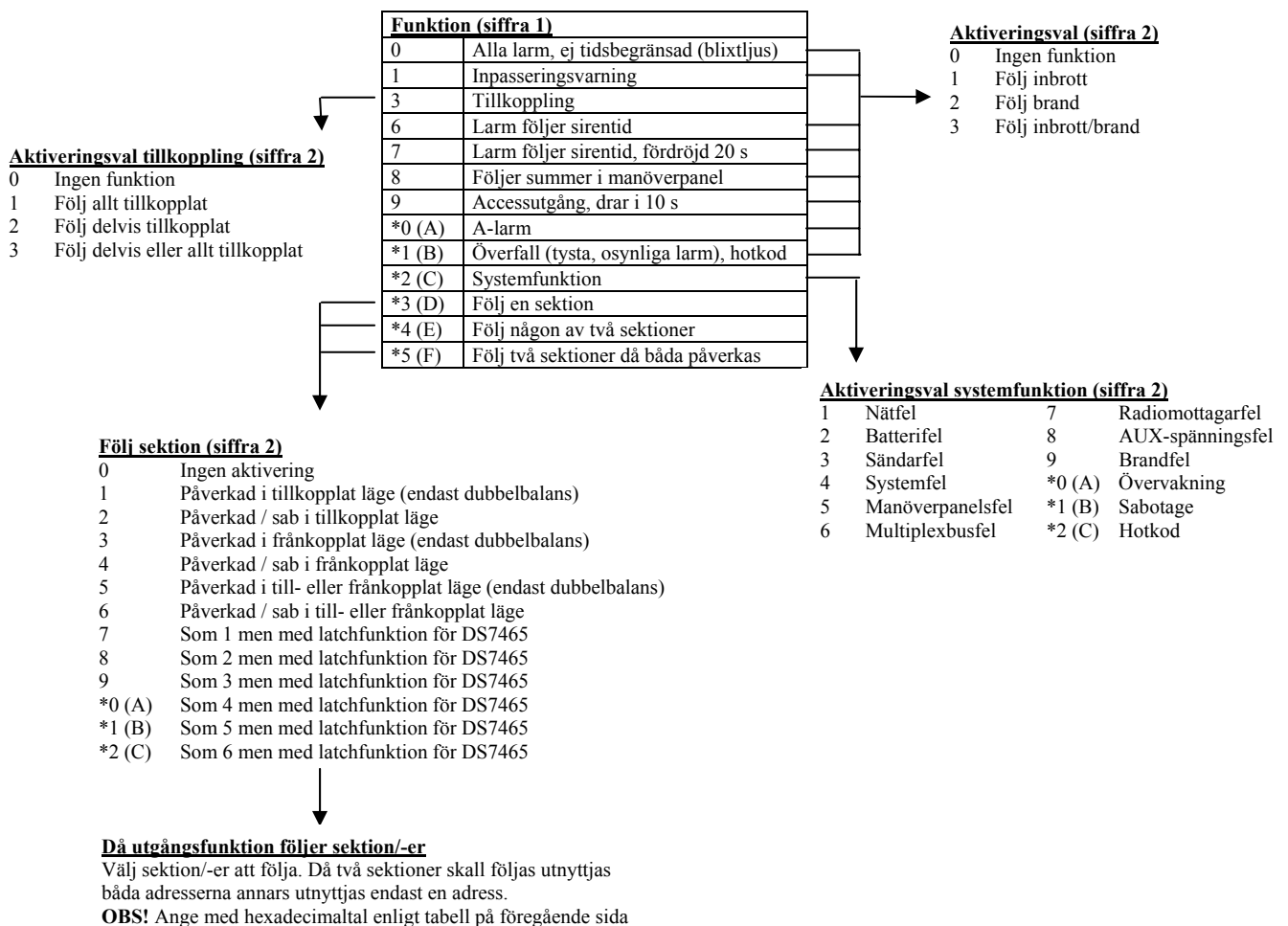
11. Programmering av utgångsfunktioner

11.1-11.3 Utgångsfunktion följer

Utgångsfunktion	Adr	Prog	Fabr	Adr	Prog	Fabr	Adr	Prog	Fabr
Utg.funktion 01:	2772		0 0	2773		0 0	2774		0 0
Utg.funktion 02:	2775		0 0	2776		0 0	2777		0 0
Utg.funktion 03:	2778		0 0	2779		0 0	2780		0 0
Utg.funktion 04:	2781		0 0	2782		0 0	2783		0 0
Utg.funktion 05:	2784		0 0	2785		0 0	2786		0 0
Utg.funktion 06:	2787		0 0	2788		0 0	2789		0 0
Utg.funktion 07:	2790		0 0	2791		0 0	2792		0 0
Utg.funktion 08:	2793		0 0	2794		0 0	2795		0 0
Utg.funktion 09:	2796		0 0	2797		0 0	2798		0 0
Utg.funktion 10:	2799		0 0	2800		0 0	2801		0 0
Utg.funktion 11:	2802		0 0	2803		0 0	2804		0 0
Utg.funktion 12:	2805		0 0	2806		0 0	2807		0 0
Utg.funktion 13:	2808		0 0	2809		0 0	2810		0 0
Utg.funktion 14:	2811		0 0	2812		0 0	2813		0 0
Utg.funktion 15:	2814		0 0	2815		0 0	2816		0 0
Utg.funktion 16:	2817		0 0	2818		0 0	2819		0 0
Utg.funktion 17:	2820		0 0	2821		0 0	2822		0 0
Utg.funktion 18:	2823		0 0	2824		0 0	2825		0 0
Utg.funktion 19:	2826		0 0	2827		0 0	2828		0 0
Utg.funktion 20:	2829		0 0	2830		0 0	2831		0 0
Utg.funktion 21:	2832		0 0	2833		0 0	2834		0 0
Utg.funktion 22:	2835		0 0	2836		0 0	2837		0 0
Utg.funktion 23:	2838		0 0	2839		0 0	2840		0 0
Utg.funktion 24:	2841		0 0	2842		0 0	2843		0 0

Utgångsfunktioner

Funktion programmeras på första adressen för respektive utgångsfunktion. Endast då utgångsfunktion skall följa sektion/-er utnyttjas de följande adresserna.



11. Programmering av utgångsfunktioner

11.4 Område för utgångsfunktion

Relä	Adr	Prog	Fabr
Utgångsfunktion 1, 2:	2852	:	0 : 0
Utgångsfunktion 3, 4:	2853	:	0 : 0
Utgångsfunktion 5, 6:	2854	:	0 : 0
Utgångsfunktion 7, 8:	2855	:	0 : 0
Utgångsfunktion 9, 10:	2856	:	0 : 0
Utgångsfunktion 11, 12:	2857	:	0 : 0
Utgångsfunktion 13, 14:	2858	:	0 : 0
Utgångsfunktion 15, 16:	2859	:	0 : 0
Utgångsfunktion 17, 18:	2860	:	0 : 0
Utgångsfunktion 19, 20:	2861	:	0 : 0
Utgångsfunktion 21, 22:	2862	:	0 : 0
Utgångsfunktion 23, 24:	2863	:	0 : 0

Område för utgångsfunktion

- 0 Område 1
- 1 Område 2
- 2 Område 3
- 3 Område 4
- 4 Område 5
- 5 Område 6
- 6 Område 7
- 7 Område 8
- 8 Alla områden

12. Programmering av texter

12.1 Programmering av områdestext

Område 1:	Adress:	0545	0546	0547	0548	0549	0550	0551	0552	0553	0554	0555	0556	0557	0558	0559	0560
	Prog:																
	Text:																

Område 2:	Adress:	0561	0562	0563	0564	0565	0566	0567	0568	0569	0570	0571	0572	0573	0574	0575	0576
	Prog:																
	Text:																

Område 3:	Adress:	0577	0578	0579	0580	0581	0582	0583	0584	0585	0586	0587	0588	0589	0590	0591	0592
	Prog:																
	Text:																

Område 4:	Adress:	0593	0594	0595	0596	0597	0598	0599	0600	0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608
	Prog:																
	Text:																

Område 5:	Adress:	0609	0610	0611	0612	0613	0614	0615	0616	0617	0618	0619	0620	0621	0622	0623	0624
	Prog:																
	Text:																

Område 6:	Adress:	0625	0626	0627	0628	0629	0630	0631	0632	0633	0634	0635	0636	0637	0638	0639	0640
	Prog:																
	Text:																

Område 7:	Adress:	0641	0642	0643	0644	0645	0646	0647	0648	0649	0650	0651	0652	0653	0654	0655	0656
	Prog:																
	Text:																

Område 8:	Adress:	0657	0658	0659	0660	0661	0662	0663	0664	0665	0666	0667	0668	0669	0670	0671	0672
	Prog:																
	Text:																

Värde	Tecken
02	blanksteg
12	!
22	”
32	#
42	\$
52	%
62	&
72	‘
82	(
92)
*02	*
*12	+
*22	,
*32	-
*42	.
*52	/
03	0
13	1
23	2
33	3
43	4
53	5
63	6
73	7
83	8

Värde	Tecken
93	9
*03	:
*13	;
*23	<
*33	=
*43	>
*53	?
04	@
14	A
24	B
34	C
44	D
54	E
64	F
74	G
84	H
94	I
*04	J
*14	K
*24	L
*34	M
*44	N
*54	O
05	P
15	Q

Värde	Tecken
25	R
35	S
45	T
55	U
65	V
75	W
85	X
95	Y
*05	Z
*15	[
*25	\
*35]
*45	^
*55	-
06	‘
16	a
26	b
36	c
46	d
56	e
66	f
76	g
86	h
96	i
*06	j

Värde	Tecken
*16	k
*26	l
*36	m
*46	n
*56	o
07	p
17	q
27	r
37	s
47	t
57	u
67	v
77	w
87	x
97	y
*07	z
38	å
48	ä
49	ö
*58	Å
*48	Ä
99	Ö
*17	{
*27	
*37	}

12. Programmering av texter

12.2 Programmering av sektionstext

Sektion 001:	Adress:	0673	0674	0675	0676	0677	0678	0679	0680	0681	0682	0683	0684	0685	0686	0687	0688
	Prog:																
	Text:																
Sektion 002:	Adress:	0689	0690	0691	0692	0693	0694	0695	0696	0697	0698	0699	0700	0701	0702	0703	0704
	Prog:																
	Text:																
Sektion 003:	Adress:	0705	0706	0707	0708	0709	0710	0711	0712	0713	0714	0715	0716	0717	0718	0719	0720
	Prog:																
	Text:																
Sektion 004:	Adress:	0721	0722	0723	0724	0725	0726	0727	0728	0729	0730	0731	0732	0733	0734	0735	0736
	Prog:																
	Text:																
Sektion 005:	Adress:	0737	0738	0739	0740	0741	0742	0743	0744	0745	0746	0747	0748	0749	0750	0751	0752
	Prog:																
	Text:																
Sektion 006:	Adress:	0753	0754	0755	0756	0757	0758	0759	0760	0761	0762	0763	0764	0765	0766	0767	0768
	Prog:																
	Text:																
Sektion 007:	Adress:	0769	0770	0771	0772	0773	0774	0775	0776	0777	0778	0779	0780	0781	0782	0783	0784
	Prog:																
	Text:																
Sektion 008:	Adress:	0785	0786	0787	0788	0789	0790	0791	0792	0793	0794	0795	0796	0797	0798	0799	0800
	Prog:																
	Text:																
Sektion 009:	Adress:	0801	0802	0803	0804	0805	0806	0807	0808	0809	0810	0811	0812	0813	0814	0815	0816
	Prog:																
	Text:																
Sektion 010:	Adress:	0817	0818	0819	0820	0821	0822	0823	0824	0825	0826	0827	0828	0829	0830	0831	0832
	Prog:																
	Text:																
Sektion 011:	Adress:	0833	0834	0835	0836	0837	0838	0839	0840	0841	0842	0843	0844	0845	0846	0847	0848
	Prog:																
	Text:																
Sektion 012:	Adress:	0849	0850	0851	0852	0853	0854	0855	0856	0857	0858	0859	0860	0861	0862	0863	0864
	Prog:																
	Text:																
Sektion 013:	Adress:	0865	0866	0867	0868	0869	0870	0871	0872	0873	0874	0875	0876	0877	0878	0879	0880
	Prog:																
	Text:																
Sektion 014:	Adress:	0881	0882	0883	0884	0885	0886	0887	0888	0889	0890	0891	0892	0893	0894	0895	0896
	Prog:																
	Text:																
Sektion 015:	Adress:	0897	0898	0899	0900	0901	0902	0903	0904	0905	0906	0907	0908	0909	0910	0911	0912
	Prog:																
	Text:																
Sektion 016:	Adress:	0913	0914	0915	0916	0917	0918	0919	0920	0921	0922	0923	0924	0925	0926	0927	0928
	Prog:																
	Text:																

12. Programmering av texter

Nedan visas adresser för programmering av sektionstext (16 tecken) för sektion 017-248.

Sektion	Adress
017	0929 - 0944
018	0945 - 0960
019	0961 - 0976
020	0977 - 0992
021	0993 - 1008
022	1009 - 1024
023	1025 - 1040
024	1041 - 1056
025	1057 - 1072
026	1073 - 1088
027	1089 - 1104
028	1105 - 1120
029	1121 - 1136
030	1137 - 1152
031	1153 - 1168
032	1169 - 1184
033	1185 - 1200
034	1201 - 1216
035	1217 - 1232
036	1233 - 1248
037	1249 - 1264
038	1265 - 1280
039	1281 - 1296
040	1297 - 1312
041	1313 - 1328
042	1329 - 1344
043	1345 - 1360
044	1361 - 1376
045	1377 - 1392
046	1393 - 1408
047	1409 - 1424
048	1425 - 1440
049	1441 - 1456
050	1457 - 1472
051	1473 - 1488
052	1489 - 1504
053	1505 - 1520
054	1521 - 1536
055	1537 - 1552
056	1553 - 1568
057	1569 - 1584
058	1585 - 1600
059	1601 - 1616
060	1617 - 1632
061	1633 - 1648
062	1649 - 1664
063	1665 - 1680
064	1681 - 1696
065	1697 - 1712
066	1713 - 1728

Sektion	Adress
067	1729 - 1744
068	1745 - 1760
069	1761 - 1776
070	1777 - 1792
071	1793 - 1808
072	1809 - 1824
073	1825 - 1840
074	1841 - 1856
075	1857 - 1872
076	1873 - 1888
077	1889 - 1904
078	1905 - 1920
079	1921 - 1936
080	1937 - 1952
081	1953 - 1968
082	1969 - 1984
083	1985 - 2000
084	2001 - 2016
085	2017 - 2032
086	2033 - 2048
087	2049 - 2064
088	2065 - 2080
089	2081 - 2096
090	2097 - 2112
091	2113 - 2128
092	2129 - 2144
093	2145 - 2160
094	2161 - 2176
095	2177 - 2192
096	2193 - 2208
097	2209 - 2224
098	2225 - 2240
099	2241 - 2256
100	2257 - 2272
101	2273 - 2288
102	2289 - 2304
103	2305 - 2320
104	2321 - 2336
105	2337 - 2352
106	2353 - 2368
107	2369 - 2384
108	2385 - 2400
109	2401 - 2416
110	2417 - 2432
111	2433 - 2448
112	2449 - 2464
113	2465 - 2480
114	2481 - 2496
115	2497 - 2512
116	2513 - 2528

Sektion	Adress
117	2529 - 2544
118	2545 - 2560
119	2561 - 2576
120	2577 - 2592
121	2593 - 2608
122	2609 - 2624
123	2625 - 2640
124	2641 - 2656
125	2657 - 2672
126	2673 - 2688
127	2689 - 2704
128	2705 - 2720
129	5001 - 5016
130	5017 - 5032
131	5033 - 5048
132	5049 - 5064
133	5065 - 5080
134	5081 - 5096
135	5097 - 5112
136	5113 - 5128
137	5129 - 5144
138	5145 - 5160
139	5161 - 5176
140	5177 - 5192
141	5193 - 5208
142	5209 - 5224
143	5225 - 5240
144	5241 - 5256
145	5257 - 5272
146	5273 - 5288
147	5289 - 5304
148	5305 - 5320
149	5321 - 5336
150	5337 - 5352
151	5353 - 5368
152	5369 - 5384
153	5385 - 5400
154	5401 - 5416
155	5417 - 5432
156	5433 - 5448
157	5449 - 5464
158	5465 - 5480
159	5481 - 5496
160	5497 - 5512
161	5513 - 5528
162	5529 - 5544
163	5545 - 5560
164	5561 - 5576
165	5577 - 5592
166	5593 - 5608

Sektion	Adress
167	5609 - 5624
168	5625 - 5640
169	5641 - 5656
170	5657 - 5672
171	5673 - 5688
172	5689 - 5704
173	5705 - 5720
174	5721 - 5736
175	5737 - 5752
176	5753 - 5768
177	5769 - 5784
178	5785 - 5800
179	5801 - 5816
180	5817 - 5832
181	5833 - 5848
182	5849 - 5864
183	5865 - 5880
184	5881 - 5896
185	5897 - 5912
186	5913 - 5928
187	5929 - 5944
188	5945 - 5960
189	5961 - 5976
190	5977 - 5992
191	5993 - 6008
192	6009 - 6024
193	6025 - 6040
194	6041 - 6056
195	6057 - 6072
196	6073 - 6088
197	6089 - 6104
198	6105 - 6120
199	6121 - 6136
200	6137 - 6152
201	6153 - 6168
202	6169 - 6184
203	6185 - 6200
204	6201 - 6216
205	6217 - 6232
206	6233 - 6248
207	6249 - 6264
208	6265 - 6280
209	6281 - 6296
210	6297 - 6312
211	6313 - 6328
212	6329 - 6344
213	6345 - 6360
214	6361 - 6376
215	6377 - 6392
216	6393 - 6408

Sektion	Adress
217	6409 - 6424
218	6425 - 6440
219	6441 - 6456
220	6457 - 6472
221	6473 - 6488
222	6489 - 6504
223	6505 - 6520
224	6521 - 6536
225	6537 - 6552
226	6553 - 6568
227	6569 - 6584
228	6585 - 6600
229	6601 - 6616
230	6617 - 6632
231	6633 - 6648
232	6649 - 6664
233	6665 - 6680
234	6681 - 6696
235	6697 - 6712
236	6713 - 6728
237	6729 - 6744
238	6745 - 6760
239	6761 - 6776
240	6777 - 6792
241	6793 - 6808
242	6809 - 6824
243	6825 - 6840
244	6841 - 6856
245	6857 - 6872
246	6873 - 6888
247	6889 - 6904
248	6905 - 6920

13. Programmering av radio

13.1 Radiomottagare

Radiomottagare	Adr	Prog	Fabr
Antal, sektioner	2731	:	0 : 0

Val för siffra 1:

- 0 Ingen mottagare
- 2 En mottagare
- 4 Två mottagare

OBS! Då endast en mottagare används skall siffra 2 vara 0.

Val för siffra 2:

- 0 En mottagare.
- 1 Mottagare 1: Sektion 137-144
Mottagare 2: Sektion 145-248
- 2 Mottagare 1: Sektion 137-152
Mottagare 2: Sektion 153-248
- 3 Mottagare 1: Sektion 137-160
Mottagare 2: Sektion 161-248
- 4 Mottagare 1: Sektion 137-168
Mottagare 2: Sektion 169-248
- 5 Mottagare 1: Sektion 137-176
Mottagare 2: Sektion 177-248
- 6 Mottagare 1: Sektion 137-184
Mottagare 2: Sektion 185-248
- 7 Mottagare 1: Sektion 137-192
Mottagare 2: Sektion 193-248
- 8 Mottagare 1: Sektion 137-200
Mottagare 2: Sektion 201-248
- 9 Mottagare 1: Sektion 137-208
Mottagare 2: Sektion 209-248
- *0 (A) Mottagare 1: Sektion 137-216
Mottagare 2: Sektion 217-248
- *1 (B) Mottagare 1: Sektion 137-224
Mottagare 2: Sektion 225-248
- *2 (C) Mottagare 1: Sektion 137-232
Mottagare 2: Sektion 233-248
- *3 (D) Mottagare 1: Sektion 137-240
Mottagare 2: Sektion 241-248

13.2 Störningsnivå

Radiomottagare	Adr	Prog	Fabr
Störningsnivå	4039	:	6 : 6

Siffra 1 = Mottagare 1, Siffra 2 = Mottagare 2

- | | | | |
|---|------------------|--------|---------------------------|
| 0 | Får ej användas | 8 | Låg nivå |
| 1 | Ej Rekommenderad | 9 | Lämplig nivå |
| 2 | Ej Rekommenderad | *0 (A) | Lämplig nivå |
| 3 | Ej Rekommenderad | *1 (B) | Lämplig nivå |
| 4 | Ej Rekommenderad | *2 (C) | Rekommenderad nivå |
| 5 | Ej Rekommenderad | *3 (D) | Hög nivå |
| 6 | Låg nivå | *4 (E) | Hög nivå |
| 7 | Låg nivå | *5 (F) | Högsta nivå |

Programmering av ID-nummer

Gå in i programmeringsläge med [installatörskod][#][0].
Gå in i radiomenyn med [9][9][9][0][#].

Felaktig inmatning kan korrigeras genom att trycka [*][*].
I detta läge kan radiomenyn lämnas genom att trycka på [Från].

Lägga till radioenheter

Välj "Add RF Zone" genom att trycka [1].
Det lägsta tillgängliga sektionsnumret visas.
Sektion 130 till 134 är reserverade för trådlösa manöverpaneler (ej tillgängliga i Sverige), sektion 137 till 248 är reserverade för övriga radioenheter.

OBS! Man måste först programmera sektionerna under kapitel 6.3 för att dessa skall komma med i denna lista.

Stega till önskat sektionsnummer med [Till].
När önskat nummer visas tryck [#] för att välja detta nummer.
Ange sedan radioenhetens 9-siffriga ID-nummer och tryck [#].
Genom att trycka på [Till] kan nästa sektion programmeras.

Programmering av radiosektioner

Radiosektioner programmeras som enhetstyp "0" (enkelingång).

Detektorerna **IR(RF940E)**, **IR(RF835E)** och **Brand(RF280ETHS)** programmeras som **dubbelbalanserade**.

Glaskross(RF1100E) och **Magneten(RF3401E)** programmeras som **enkelbalanserad**.

OBS! Om endast ingången på RF3401E används kan den programmeras dubbelbalanserad.

