



FDA-9116 paloilmaisimen osoiteyksikkö

FDA-9116 on HHL/PAK keskuksen paloilmaisimen osoiteyksikkö, johon voidaan liittää Hochikin CDX-"3"-sarjan **12V toimivia** ilmaisimia (SLR-E3, DCD-AE3, DCD-CE3) asennuskannalla YBN-R/6. Yksikössä oleva summeri aktivoidaan kyseiseen osoitteeseen liitettyjen ilmaisimien hälyttäessä. Summerissa on katkonainen äänimerkki, jonka voimakkuus ylittää 85dBA (1m). Tuote on tarkoitettu asennettavaksi paloilmaisimen kannan alle, mahdollistaen sekä pinta että uppokaapeloinnin. Linjassa voi olla maks. 10kpl yhtäaikaaisesti hälyttävää ilmaisinta.

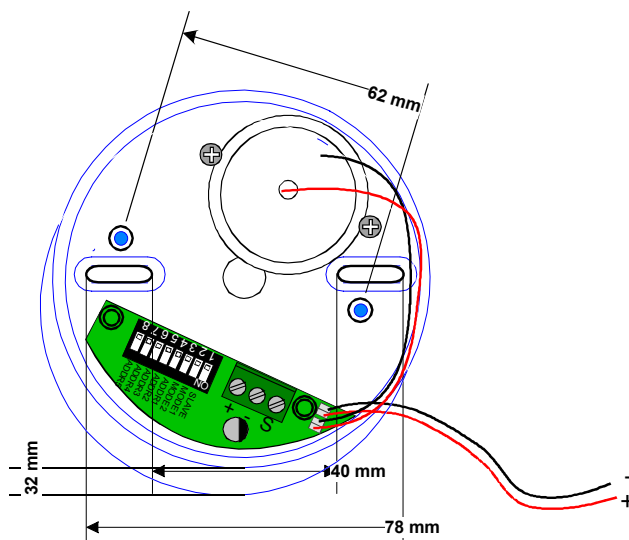
Tuotetta voidaan käyttää sekä yksittäisen että useamman (maks. 5 kpl) paloilmaisimen osoite / äänilähteenä. Orjailmaisimien tapauksessa viimeisen ilmaisimen asennuskantaan on lisättävä 10 kΩ vastus, joka toimii orjalinjan pääteyksikkönä.

Yksikkö liitetään HHL/PAK-keskuksen silmukkalinjaan.

Yksikkö on liitettävissä **keskusmalleihin HHL-32+/256+/PRO+** (kytkinriman SW1, MSW kytkimet asennossa 1 =ON, 2=ON). sekä **HHL-32/128/256/512** **keskusmalleihin** jossa, rikosilmoituskeskuksen versio on oltava 4.17-> ja F-mallin versio 1.25-> (kytkinriman SW1, MSW kytkimet asennossa 1 =OFF, 2=ON).

Palovaroitinkeskuksessa yksikkö ohjelmoidaan **konv.ilmaisimeksi**

Rikosilmoituskeskuksessa yksikkö ohjelmoidaan ilmaisintyyppi: **paloilmaisin**, silmukatyyppi: "tavalliseksi" silmukaksi (tavallinen).



Tekniset tiedot

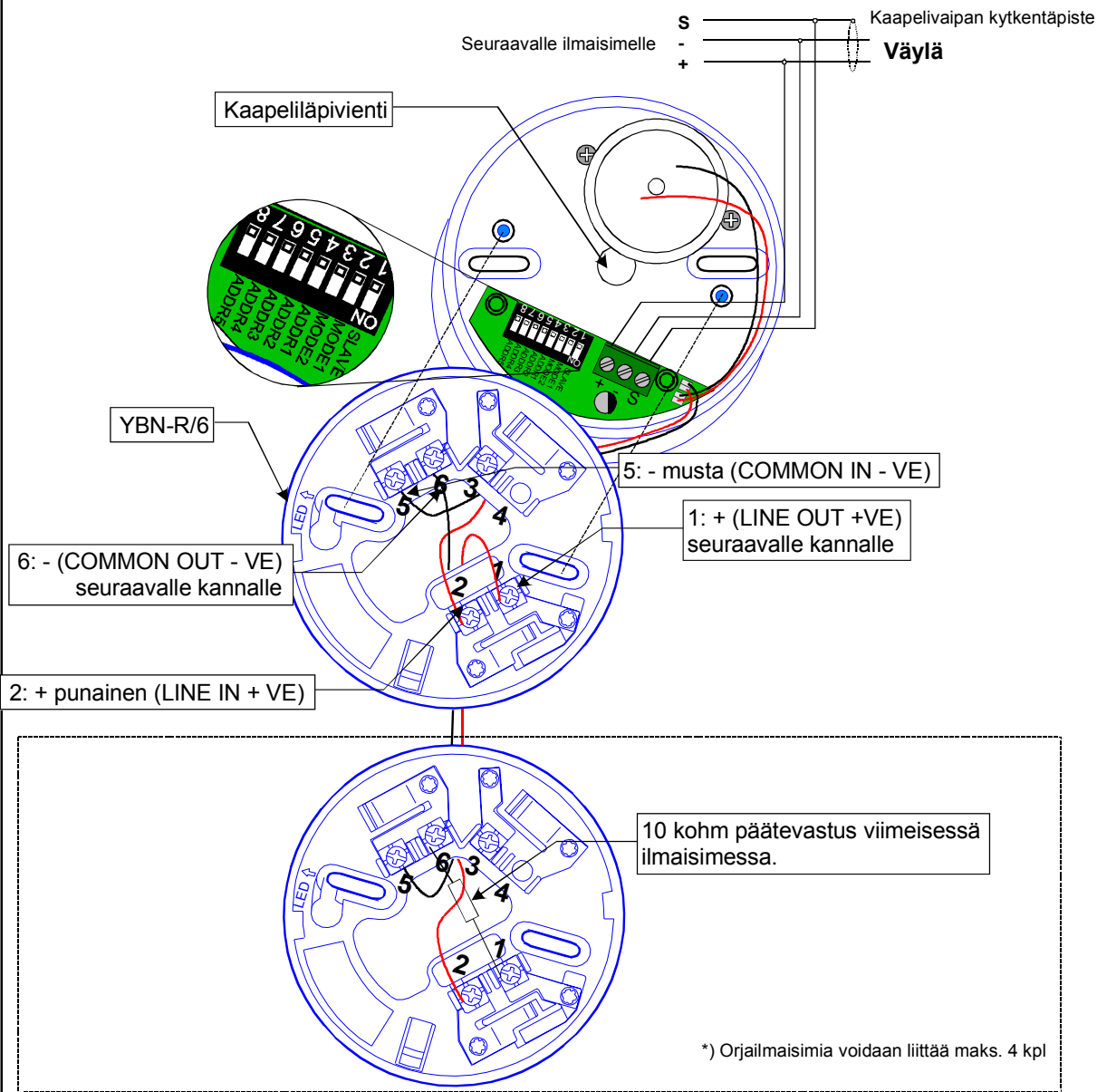
	FDA-9116
Tiedot	
Äänenvoimakkuus [dBA/1m]	85
Liitettävien ilmaisimien määrä	maks. 5 kpl.
Virrankulutus	
normaali (1 ilmaisim)	0.5 mA (lepotila)
normaali (5 ilmaisinta + vastus):	1.5 mA (lepotila)
maksimi	18 mA (ääni päällä)
HHL-linjan maksimi kuormitus	200 mA
Toimintajännite	8 – 16 V (pulssimainen)
Koko [h x s] [mm]	115 x 32
Tarvikkeet	FDA-9116 kiinnitysruuvit (2 kpl, 32x3.9mm). 2x Ruuvitulppa 6mm. Ilmaisinkannan kiinnitysruuvit (2 kpl, 19x3.9mm). Linjan pääteyksikkö 10kΩ / 0.25W



Yksikön maksimivirrankulutus:

- **MW9016** silmukkapäätteeseen verrattuna maksimi virrankulutus on 12 kertainen.
- **MW9116** silmukkapäätteeseen verrattuna maksimi virrankulutus on 24 kertainen.
- Koje vastaa 12/24 osoitepäätetä joka on huomioitava kaapelin johdinparien mitoituksessa.

Asennus





1. Poraa tarvittaessa reiät (2 kpl) ruuvitulppa varten. Reikien etäisyys toisistaan on 42 – 76 mm.
2. Asenna ruuvitulpat reikiin.
3. Tuo kaapelit FDA-yksikön kaapeliläpiviennistä.
4. Kiinnitä FDA-yksikkö 2 kpl 3.9mm ruuvilla.
5. Tuo kaapelit ilmaisinkannan kaapeliläpiviennistä.
6. Kiinnitä ilmaisinkanta 2 kpl 3.9mm ruuvilla kantaäänisummeriin.
7. Katkaise kaapelit sopivaksi asennusta varten.
8. Kytke HHL-silmukkalinjan + johdin FDA-yksikön 3-napaisen liittimen + nastaan.
9. Kytke HHL-silmukkalinjan - johdin FDA-yksikön 3-napaisen liittimen - nastaan.
10. Kytke HHL-silmukkalinjan **kaapelivaippa** FDA-yksikön 3-napaisen liittimen **S** nastaan. Huom! Kaapelivaipan tulee jatkua osoitepäätteiden välillä.
11. Kytke FDA-yksikön punainen + johdin ilmaisinkannan **line IN + VE** nastaan.
12. Kytke FDA-yksikön musta - johdin ilmaisinkannan **COMMON IN** - nastaan.
13. Jos samaan FDA-yksikköön liitetään orjailmaisim: Jatka tarvittaessa ilmaislinjaa orjailmaisimen kannalle.
14. Linjan + seuraavalle orjailmaisimen kannalle kytketään **line OUT + VE** nastasta seuraavan orjailmaisimen kannan **line IN + VE** nastaan.
15. Linjan - seuraavalle orjailmaisimen kannalle kytketään **COMMON OUT** - nastasta seuraavan orjailmaisimen kannan **COMMON IN** nastaan.
16. Viimeiseen orjailmaisimen kantaan kytketään 10kohm päätevastus nastojen **line OUT + VE** ja **COMMON OUT** – väliin. SLAVE kytkin asetettava ON- asentoon.

Ilmaisinkannan asennusohje toimitetaan ilmaisinkannan mukana.



Konfigurointi

Aseta seuraavat oikosulkupalat käyttötarkoituksen mukaan, kts. taulukko.

ASW KYTKIN:	1	2	3	4	5	OSOITE	OSOITE	OSOITE
TYYPPI:						HHL-F	H16X	H32X
	0	0	0	0	0	0	01	01
	1	0	0	0	0	1	02	02
	0	1	0	0	0	2	03	03
	1	1	0	0	0	3	04	04
	0	0	1	0	0	4	05	05
	1	0	1	0	0	5	06	06
	0	1	1	0	0	6	07	07
	1	1	1	0	0	7	08	08
	0	0	0	1	0	8	09	09
	1	0	0	1	0	9	10	10
	0	1	0	1	0	A	11	11
	1	1	0	1	0	B	12	12
	0	0	1	1	0	C	13	13
	1	0	1	1	0	D	14	14
	0	1	1	1	0	E	15	15
	1	1	1	1	0	F	16	16
	0	0	0	0	1	-	-	17
	1	0	0	0	1	-	-	18
	0	1	0	0	1	-	-	19
	1	1	0	0	1	-	-	20
	0	0	1	0	1	-	-	21
	1	0	1	0	1	-	-	22
	0	1	1	0	1	-	-	23
	1	1	1	0	1	-	-	24
	0	0	0	1	1	-	-	25
	1	0	0	1	1	-	-	26
	0	1	0	1	1	-	-	27
	1	1	0	1	1	-	-	28
	0	0	1	1	1	-	-	29
	1	0	1	1	1	-	-	30
	0	1	1	1	1	-	-	31
	1	1	1	1	1	-	-	32

Jossa kytkimen asento:

1 = ON

2 = OFF

MODE KYTKIN:	1	2	TYYPPI	OSOITTEET	KESKUSMALLIT
ASENTO	0	1	H16X	1..16	PAK-100 / HHL-32/128/256/512
ASENTO	1	1	H32X	1..32	HHL-32+/256+/PRO+

SLAVE KYTKIN:		ILMAISIMIEN MAARA
ASENTO	0	1
	1	MAKS. 5 *)
*) PÄÄTEVASTUS 10 kohm asennettava ilmaisinyhteyden päähän		

TYYPPI H16X /HHL-F TYYPPI H32X

OSOITE	OHJAUSLÄHTÖ	OSOITE	OHJAUSLÄHTÖ	OSOITE	OHJAUSLÄHTÖ
1	137	1	121	17	137
2	138	2	122	18	138
3	139	3	123	19	139
4	140	4	124	20	140
5	141	5	125	21	141
6	142	6	126	22	142
7	143	7	127	23	143
8	144	8	128	24	144
9	145	9	129	25	145
10	146	10	130	26	146
11	147	11	131	27	147
12	148	12	132	28	148
13	149	13	133	29	149
14	150	14	134	30	150
15	151	15	135	31	151
16	152	16	136	32	152

Silmukan ohjauslähdön numero on riippuvainen yksikön osoitteesta. Samalla osoitteella olevat, eri linjoihin asennetut yksiköt seuraavat samaa lähtönumeroa. Jos keskukseen on liitetty vain paloilmaisimia jokainen ohjauslähtö 121 (137)-152 on syytä ohjelmoida toiminnolle "Keskus kuitattu" ja vetoajaksi 4s. Ohjauslähdön avulla kaikkien järjestelmään liitettyjen FDA-9116 yksiköiden sumneri vaiennetaan.