



MW-9116OH ohjauspääte

MW-9116OH on HHL/PAK keskuksen osoitepääte, jossa on optoerotettu ohjauslähtö.

Ohjauspääte liitetään HHL/PAK-keskuksen silmukkalinjaan.

Pääte toimii seuraavissa **keskustyypeissä**: **HHL-32+/256+/PRO+** (kytkinriman SW1, MSW kytkimet asennossa 1 =ON, 2=ON), **HHL-16/32/128/256/512**, **PAK-100** (kytkinriman SW1, MSW kytkimet asennossa 1 =OFF, 2=ON), **PAK-30** sekä **PAK-3000** keskuksissa (kytkinriman kytkimet asennossa 1=OFF, 2=OFF) sekä **HHL-30/70/160/320** keskuksissa (kytkinriman kytkimet asennossa 1=ON, 2=OFF).

LEDI	TOIMINTO
ALARM ON (keltainen)	Vilkkuu hälytystilanteessa.
OUTPUT ON (punainen)	Palaa kiinteästi lähdön ollessa aktiivi

Päätteessä olevat ledit toimivat seuraavasti:

Ohjauspääte voidaan ohjelmoida normaaliin tapaan ”tavalliseksi” silmukaksi (tavallinen, viiveellinen jne). Hälytyskärki kaapeloidaan ASW A (nasta 4) ja – välille (nasta 3). **XIN-kytkin** oltava asennossa **ON** (Disabled, Estetty).

Toiminto:

- **ASW A**, tapahtumamuistiin tallentuu tapahtuma **Silmukka XXX HÄLYTYS Hälytystaso xxx**. Keskuksen ohjelmoidut hälytyslähdöt (joiden tyyppi seuraa ko. ryhmää) aktivoituvat. Silmukalle ohjelmoitu sarjaliikenne-videolähtö sekä ohjauslähtö aktivoituvat.

Pääte voidaan myös ohjelmoida PAK-IP, ilmoituspainike tyyppiseksi, jolloin päätteen molemmat valvotut sisääntulot ovat käytössä. **XIN-kytkin** oltava asennossa **OFF**.

Ohjauspäätteessä on kaksi valvottua kärkeä, joiden toiminta on;

- **ASW A**, tapahtumamuistiin tallentuu tapahtuma **Silmukka XXX HÄLYTYS Hälytystaso xxx**. Keskuksen ohjelmoidut hälytyslähdöt (joiden tyyppi seuraa ko. ryhmää) aktivoituvat. Silmukalle ohjelmoitu sarjaliikenne-videolähtö sekä ohjauslähtö aktivoituvat. Huom! Silmukalle ohjelmoitu hälytyslähtö ei aktivoidu.
- **XIN**, tapahtumamuistiin tallentuu tapahtuma **PAK-IP XXX KAMERA Hälytystaso xxx**. Silmukalle ohjelmoitu sarjaliikenne-videolähtö sekä ohjauslähtö aktivoituvat tämän painikkeen painalluksesta.

Virrankulutus	
normaali:	1 mA (lepotila)
maksimi	2,5 mA (ohjauslähdön ledi päällä)
Toimintajännite	8 – 16 V (pulssimainen)
Koko (kotelo)	108x108x32 (lxkxs)
Koko (piirilevy, min)	83x55x25 (lxkxs)

Kojeen maksimivirrankulutus:

- **MW9016** silmukkapäätteeseen verrattuna maksimi virrankulutus on 2 kertainen.
- **MW9116** silmukkapäätteeseen verrattuna maksimi virrankulutus on 3 kertainen.

Koje vastaa 2/3 osoitepäätettä joka on huomioitava kaapelin johdinparien mitoituksessa.

Kojeen tehdasasetus on; 10101010: **osoite 11**, keskustyyppi **HHL-16/32/128/256/512**, **PAK-100**, sisääntulo **XIN estetty** (DISABLED).

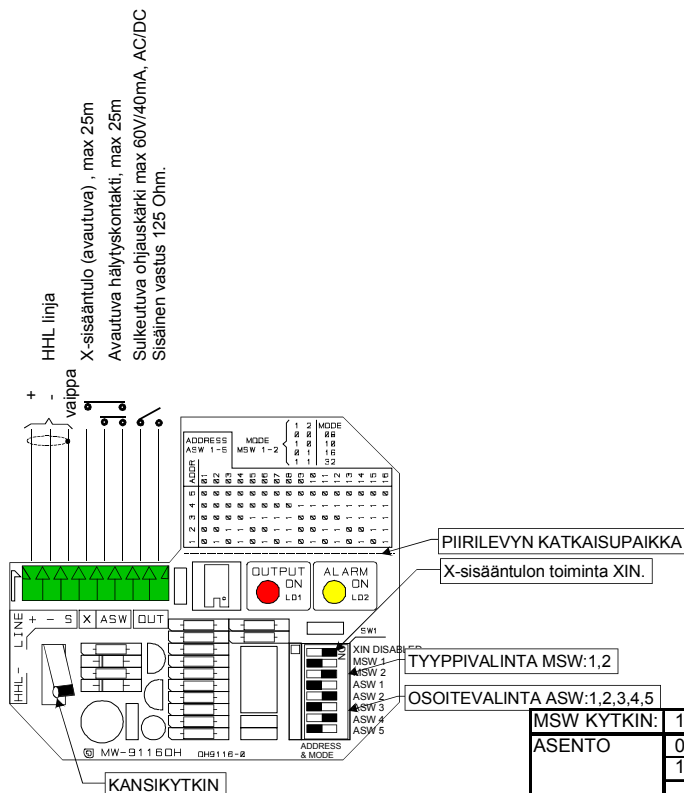


Date: 30.3.2007

Document: MW-9116OH-V1.1-FI.doc

Page 2 of 2

Aseta seuraavat oikosulkupalat käyttötarkoituksen mukaan, kts. kuva.



ASW KYTKIN:	1	2	3	4	5	OSOITE	OSOITE	OSOITE	OSOITE
TYYPPI:						P8X	H10X	H16X	H32X
	0	0	0	0	0	0	0	01	01
	1	0	0	0	0	1	1	02	02
	0	1	0	0	0	2	2	03	03
	1	1	0	0	0	3	3	04	04
	0	0	1	0	0	4	4	05	05
	1	0	1	0	0	5	5	06	06
	0	1	1	0	0	6	6	07	07
	1	1	1	0	0	7	7	08	08
	0	0	0	1	0	-	8	09	09
	1	0	0	1	0	-	9	10	10
	0	1	0	1	0	-	-	11	11
	1	1	0	1	0	-	-	12	12
	0	0	1	1	0	-	-	13	13
	1	0	1	1	0	-	-	14	14
	0	1	1	1	0	-	-	15	15
	1	1	1	1	0	-	-	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

1 = ON
0 = OFF

XIN KYTKIN:	1	X-SISÄÄNTULO
ASENTO	0	KÄYTOSSÄ
	1	ESTETTY

MSW KYTKIN:	1	2	TYYPPI	OSOITTEET	KESKUSMALLIT	HUOM!
ASENTO	0	0	P8X	0..7	PAK-30/3000	1)
	1	0	H10X	0..9	HHL-30/70/160/320	2)
	0	1	H16X	1..16	PAK-100 / HHL-16/32/128/256/512	
	1	1	H32X	1..32	HHL-32+/256+/PRO+	

1) OHJAUSLAHTO EI TOIMI NAISSA MALLEISSA!

2) OHJAUSLAHTO TOIMII TIETYISSÄ MALLEISSA!

Silmukan ohjauslähden numero on riippuvainen yksikön osoitteesta. Samalla osoitteella olevat, eri linjoihin asennetut ohjauspäätteet seuraavat samaa lähtönumeroa.

TYYPPI H16X

TYYPPI H32X

OSOITE	OHJAUSLAHTO	OSOITE	OHJAUSLAHTO	OSOITE	OHJAUSLAHTO
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

Jos ohjauspäätte asennetaan ilman koteloä, voi piirilevyn katkaista tilantarpeen minimoimiseksi. Piirilevy kiinnitetään kahdesta 4mm kiinnitysreijästä. Huom! Jotta ohjauspäätte toimisi on kansikytkin oltava alapainettuna.