

Lähtö-ohjelmat

Lähtöohjelmalla tarkoitetaan ohjelmoitua ohjelmaa, jolle on määritelty tietty toiminne, kuten esimerkiksi palohälytys. Lähtöohjelma sidotaan ryhmiin ja laitteisiin, kuten relekortin lähtöön. Voit määrittellä ohjelman toimimaan tietyn aikaohjelman puitteissa ja toteuttamaan halutunlaista lähtösekvenssiä. Ohjelma voi esimerkiksi ohjata relettä tietyllä sekvenssillä kun hälytys sattuu mahdollisen aikarajoituksen puitteissa. Samalla voit aktivoida esimerkiksi sireenilähdön, joka on kytketty palohälyttimeen.



Huomio! Relekorttien ohjaus kannattaa tehdä DOORIS-väylien laitteiden ohjelmoinnin alle. Alle oleva lista voi sisältää laitteita, joita ei ole olemassa. Suora laiteohjaus (ohjauspääte) voidaan toteuttaa suoraan laiteohjelmaan.

Ohjelmointi

Toiminne	Lisätoiminne	Selite
YLEINEN	PÄÄHÄLYTYS	Sisältää kaikki sabotaasi-/hälytystyyppiset tapahtumat: keskussabotaasit, osoitesabotaasit (kansi- ja peittohälytys) ja osoitehälytykset.
	AIKAKYTKENNÄN VAROITUS	Varaus Aikakytkennän aktivoitumisen varoitukselle. Lähdön nimi listautuu ”varoituserle”-valintaan Aikakytkennän ohjelmoinnissa.
	JA-TOIMINTO	Toteutuu, kun kaikki valitut lähtöohjelmat ovat aktiivisia. Tähän voidaan valita vain listalla ylempänä (pienemmällä numerolla) olevia lähtöohjelmia.
	TAI-TOIMINTO	Toteutuu, kun ainakin yksi valituista lähtöohjelmista on aktiivinen. Tähän voidaan valita vain listalla ylempänä (pienemmällä numerolla) olevia lähtöohjelmia.
	TAI-EI-TOIMINTO	Toteutuu, kun mikään valituista lähtöohjelmista ei ole aktiivinen. Tähän voidaan valita vain listalla ylempänä (pienemmällä numerolla) olevia lähtöohjelmia.

Toiminne	Lisätoiminne	Selite
SABOTAASI	KAIKKI SABOTAASIT	Sisältää kaikki sabotaasityyppiset tapahtumat: keskus-sabotaasit, osoitesabotaasit (kansi- ja peittohälytys) valituista ryhmistä.
	KESKUS/ KÄYTTÖLAITESABOTAASIT	Keskuksesta tai käyttölaitteesta johtuva sabotaasi.
	KESKUKSEN KANSI	Keskuksen kansikytkimen aktivoituminen.
	KESKUKSEN PORASUOJA V1.2.0.0: KESKUSVALVONTA IN1	Keskuksen IN1 (ohjelmoitava sabotaasi) aktivoituminen.

Technical Note

HHL-C hälytysjärjestelmä

TN-HHL-C-Lahto-ohjelmat-FI | Versio 1.0 | 23 maaliskuu 2023



V1.2.0.0 KESKUSVALVONTA IN2	Keskuksen IN2 (ohjelmoitava sabotaasi) aktivoituminen. V1.2.0.0
LINJAVIKA	Osoitelinjan vika. (v1.2.0.0)
KÄYTTÖLAITE	Käyttölaitteen kansikytkimen aktivoituminen TAI käyttölaite poistettu.
KÄYTTÖLAITE, KANSISUOJAT	Käyttölaitteen kansikytkimen aktivoituminen.
KÄYTTÖLAITE, POISTO	Käyttölaite poistettu / Yhteys käyttölaitteeseen poikki.
KÄYTTÖLAITE, LUKITTU	Käyttölaitteen lukittu-tila. HUOM! Käyttölaitteen lukittu lähtö pitää nollata syöttämällä MASTER-koodi ko. käyttölaitteella joka kerta, kun käyttölaite on ollut lukittuna.
OSOITE, KANSI JA PEITTO	Osoitesabotaasit (kansi- ja peittohälytys) valituista ryhmistä.
OSOITE, KANSI	Ohjelmoitu osoite irti linjasta, kansihälytys valituista ryhmistä.
OSOITE, PEITTO	Antimasking-tason aktivoituminen, peittohälytys valituista ryhmistä.

Toiminne	Lisätoiminne	Selite (kaikissa osoitteeseen liittyvissä HÄLYTYS-lähdöissä on oltava hälytyksiä enemmän kuin valittu raja eli Moni-ilmaisu käytössä ja BNE rajoittuvat valittuihin ryhmiin)
HÄLYTYS	KAIKKI HÄLYTYKSET	Osoitehälytyksiä valituista ryhmistä. Sisältää kaikki hälytystyyppiset tapahtumat.
	KAIKKI RIKOSHÄLYTYKSET	Osoitehälytyksiä valituista ryhmistä, poislukien palohälytykset.
	MURTOHÄLYTYKSET	Murto-tyyppiset hälytystapahtumat valituista ryhmistä.
	RYÖSTÖHÄLYTYKSET	Ryöstö-tyyppiset hälytystapahtumat valituista ryhmistä.
	MURTO- JA RYÖSTÖHÄLYTYKSET	Murto- ja ryöstö-tyyppiset hälytystapahtumat.
	KUORIHÄLYTYKSET	Hälytykset ilmaisimilta, joissa lisätoiminteena kuori-ilmaisim.
	LIIKEHÄLYTYKSET	Hälytykset ilmaisimilta, joissa lisätoiminteena liikeilmaisim.
	UHKAKOODI SYÖTETTY	Käyttäjä syöttää uhkakoodin. HUOM! Lähdön aktivoiva tila kuittautuu MASTER-koodilla.
	ILMOITUS/KUTSU	Valituissa ryhmissä Ilmoitussilmukka aktiivinen.
	PALOHÄLYTYKSET	Hälytykset paloilmaisimelta.
	SAVUHÄLYTYKSET	Hälytykset paloilmaisimelta, jossa savu-lisämääritys.
	LÄMPÖHÄLYTYKSET	Hälytykset paloilmaisimelta, jossa lämpö-lisämääritys.
	HÄLYTYKSET PALOPAINIKKEISTA	Hälytykset paloilmaisimelta, jossa palopainike-lisämääritys.

Technical Note

HHL-C hälytysjärjestelmä

TN-HHL-C-Lahto-ohjelmat-FI | Versio 1.0 | 23 maaliskuu 2023



Toiminne	Lisätoiminne	Selite (osoiteviat seuraavat ryhmävalintaa ja moni-ilmaisuvalintaa)
VIKA	KAIKKI VIAT	Sisältää kaikki vikatyypiset tapahtumat: keskusviat ja osoiteviat.
	KAIKKI KESKUSVIAT	Kaikki keskuksen vika-tapahtumat.
	KESKUKSEN AKKU TAI PÄÄJÄNNITE	Vika keskuksen akusta tai pääjännitteestä.
	KESKUKSEN PÄÄJÄNNITE	Vika keskuksen pääjännitteestä.
	KESKUKSEN AKKU	Vika keskuksen akusta.
	SULAKKEET	Vika keskuksen sulakkeesta.
	KÄYTTÖLAITEVIKA	Käyttölaitteen vikatapahtumat (poistettu).
	SARJALAITTEVIKA	Vika sarjalaitteesta, kuten C-EXT-kortin yhteyskatkos.
	OSOITEVIKA	Vika osoitteesta, kaikki osoitetyypit.
	MURTO-OSOITEVIKA	Vika murto-tyyppisestä osoitteesta.
	RYÖSTÖOSOITEVIKA	Vika ryöstö-tyyppisestä osoitteesta.
	MURTO- TAI RYÖSTÖOSOITEVIKA	Vika murto- tai ryöstötyyppisestä osoitteesta.
	PALO-OSOITEVIKA	Vika paloilmaisain-tyyppisestä osoitteesta.

Toiminne	Lisätoiminne	Selite
TILA	EI POIKKEAMIA	Valituissa ryhmissä <u>ei</u> osoitteiden osalta: <ul style="list-style-type: none"> • Peitto- tai kansihälytyksiä • Hälytyksiä • Vikoja • Estettyjä tai eristettyjä Keskuksessa <u>ei</u> : <ul style="list-style-type: none"> • Vikoja • Irtikytkentöjä • Sabotaaseja
	KAIKKI RYHMÄT PÄÄLLÄ	Kaikkien ryhmien valvonta päällä
	RYHMIÄ POIS/OHITETTU/ERISTETTY	Ryhmä tai ryhmiä ohitettu, eristetty tai valvonta pois päältä (ryhmävalinta).
	RYHMIÄ POIS	Ryhmän tai ryhmien valvonta pois päältä (ryhmävalinta).
	RYHMIÄ OHITETTU	Ryhmä tai ryhmiä ohitettu (ryhmävalinta).
	RYHMIÄ PINO-OHITETTU	Valituissa ryhmissä pinokäyttäjiä sisällä.
	RYHMIÄ OHITETTU SISÄÄNMENOLLA	Ryhmiä ohitettu ohisulkijalla (ryhmävalinta).

Technical Note

HHL-C hälytysjärjestelmä

TN-HHL-C-Lahto-ohjelmat-FI | Versio 1.0 | 23 maaliskuu 2023



RYHMIÄ OHITETTU ULKOISESTI	Varaus ulkoiselle (verkotus/pilvipalvelu) ohitukselle (ei vielä käytössä).
RYHMIÄ ERISTETTY	Ryhmä tai ryhmiä eristetty (ryhmävalinta).
RYHMIEN OS. IRTI TAI ERISTETTY	Ryhmän tai ryhmien osoitteita estetty tai eristetty (ryhmävalinta).
RYHMIEN OS. IRTIKYTKETTY	Ryhmän tai ryhmien osoitteita estetty (ryhmävalinta).
RYHMIEN OS. ERISTETTY	Ryhmän tai ryhmien osoitteita eristetty (ryhmävalinta).
RYHMIEN OS. HÄLYTYSTASOLLA	Ryhmän tai ryhmien osoitteita hälytystasolla (ryhmävalinta).
RYHMIEN OS. KANSITASOLLA	Ryhmän tai ryhmien osoitteita kansitasolla (ryhmävalinta).
RYHMIEN OS. PEITTOTASOLLA	Ryhmän tai ryhmien osoitteita peittotasolla (ryhmävalinta).
SIS./POIST.VIIVE AKTIIVI	Sisääntulo – tai poistumisviive aktiivinen (ryhmävalinta).
SISÄÄNTULOVIIVE AKTIIVI	Sisääntuloviive aktiivinen (ryhmävalinta).
POISTUMISVIIVE AKTIIVI	Poistumisviive aktiivinen (ryhmävalinta).
HÄLYTYS SIS.VIIVE AKTIIVI	Sisääntulussa aiheutetun hälytyksen varmistus (Mokaviive) aktiivinen (ryhmävalinta).
RYHMIÄ OHITETTU, KULUNVALVONTA	Ryhmä tai ryhmiä ohitettu kulunvalvontajärjestelmän kautta (ryhmävalinta).
V1.2.0.0 RYHMIÄ PÄÄLLÄ	Ryhmävalinnan mukaiset ryhmät (kaikki) päällä.
V1.2.0.0 RYHMIÄ POIS/POISTUMISVIVEESSÄ	Ryhmä tai ryhmiä ei hälyttävässä tilassa TAI poistumisviiveessä (ryhmävalinta).

Toiminne	Lisätoiminne	Selite (kaikissa osoitetiloissa valinta Moni-ilmaisu: Kaikki valitut/Yksikin aktiivi)
OSOITETILA	L1-L4: NORMAALEJA	Valitut osoitteet (tai osoite) (Linjoilta L1 – L4) ovat normaaleja.
	L1-L4: HÄLYTTÄVIÄ	Valitut osoitteet (tai osoite) (Linjoilta L1 – L4) ovat hälytystasolla.
	L1-L4: KANSIHÄLYTYKSIÄ	Valitut osoitteet (tai osoite) (Linjoilta L1 – L4) ovat kansihälytystilassa (irti linjasta).
	L1-L4: PEITTOHÄLYTYKSIÄ	Valitut osoitteet (tai osoite) (Linjoilta L1 – L4) ovat peittohälytystilassa (antimasking).
	L5-L8: NORMAALEJA	Valitut osoitteet (tai osoite) (Linjoilta L5 – L8) ovat normaaleja.
	L5-L8: HÄLYTTÄVIÄ	Valitut osoitteet (tai osoite) (Linjoilta L5 – L8) ovat hälytystasolla.
	L5-L8: KANSIHÄLYTYKSIÄ	Valitut osoitteet (tai osoite) (Linjoilta L5 – L8) ovat kansihälytystilassa (irti linjasta).
	L5-L8: PEITTOHÄLYTYKSIÄ	Valitut osoitteet (tai osoite) (Linjoilta L5 – L8) ovat peittohälytystilassa (antimasking).

Technical Note

HHL-C hälytysjärjestelmä

TN-HHL-C-Lahto-ohjelmat-FI | Versio 1.0 | 23 maaliskuu 2023



Toiminne	Lisätoiminne	Selite
OHJAUS	ENNAKKOVAROITUS	Ennakkovaroitus aktiivinen (kuten YLEINEN AIKAKYTKENNÄN VAROITUS)-
	HÄLYTYKSET KUITATTU	Kaikki hälytykset kuitattu (ryhmävalinta).
	V1.2.0.0 TAVARANTOIMITUS AKTIIVI	Tavarantoimittaja sisällä valituissa ryhmissä.
	KÄYTTÖLAITE HUOLTOTILA	Käyttäjä syöttänyt huoltokoodin.
	KÄYTTÖLAITE KÄYTÖSSÄ	Käyttölaitte avattu.
	AIKAOHJELMA	Aikaohjelman mukainen lähtö. Muissa lähtötyypeissä aikaohjelma rajaa lähdön aktivoitumista. Tämä lähtötyyppi seuraa aikaohjelmaa ja on aktiivi, kun aikaohjelma on voimassa.