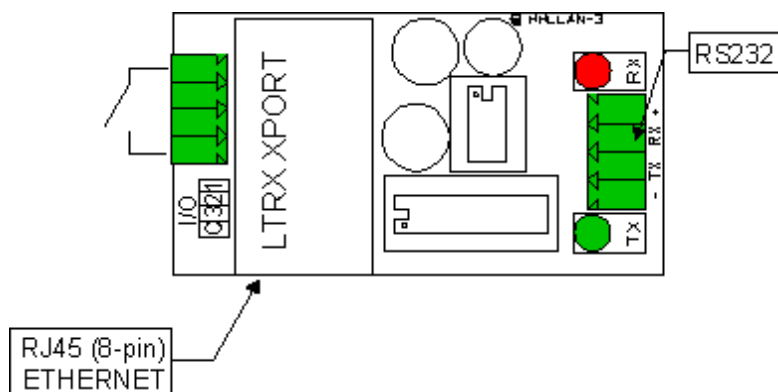


Yleistä

HHL-LAN/3 on RS232-porttipalvelin, jolla voidaan liittää Hedengren Oy:n RS232 sarjaportilla varustettu laite valvontaohjelmistoon tai toiseen laitteeseen, käyttämällä ethernet kaapelointia hyväksi. Laitteessa on sekä TCP/IP että UDP protokollat.

Laitteessa GPIO rajapinta, josta on mahdollisuus laukaista esiohjelmoidut sähköpostiviestit. Tähän tarkoitukseen laitteessa on 3 sisään tuloa, joita ohjataan potentiaalivapailla relekärjillä. Sisääntulot ohjelmoidaan selaimella.



Laitteen voi konfiguroida verkkopuoleta (ensimmäinen konfigurointi samasta LAN:ista) tai sarjaportista terminaaliohjelmalla.

Verkkopuolen konfigurointi voidaan tehdä LanQuery sovelluksella, Device Installer, XPORT Installer, Telnet tai selaimella jossa on Java tuki. Konfigurointiohjeet kts. (<http://www.lantronix.com/support/documentation.html#embs>) klikkaa XPORT user guide tai suoraan http://www.lantronix.com/pdf/XPort_UG.pdf.

Sarjaportti on vapaasti konfiguroitavissa: nopeus, bittimäärä, pariteetti, stoppibitit. Sarjaliikennedata indikoidaan ledeillä:

- TX (lähetys, vihreä).
- RX (vastaanotto, punainen).

Ethernet liikenne indikoidaan Ethernet liittimessä olevalla ledeillä (vasen/oikea):

	VASEN (LINK)	OIKEA (ACTIVITY)
100 Mbs FULL DUPLEX	VIHREÄ	VIHREÄ
10 Mbs HALF DUPLEX	ORANSSI	ORANSSI
Ei verkkoa	OFF	OFF

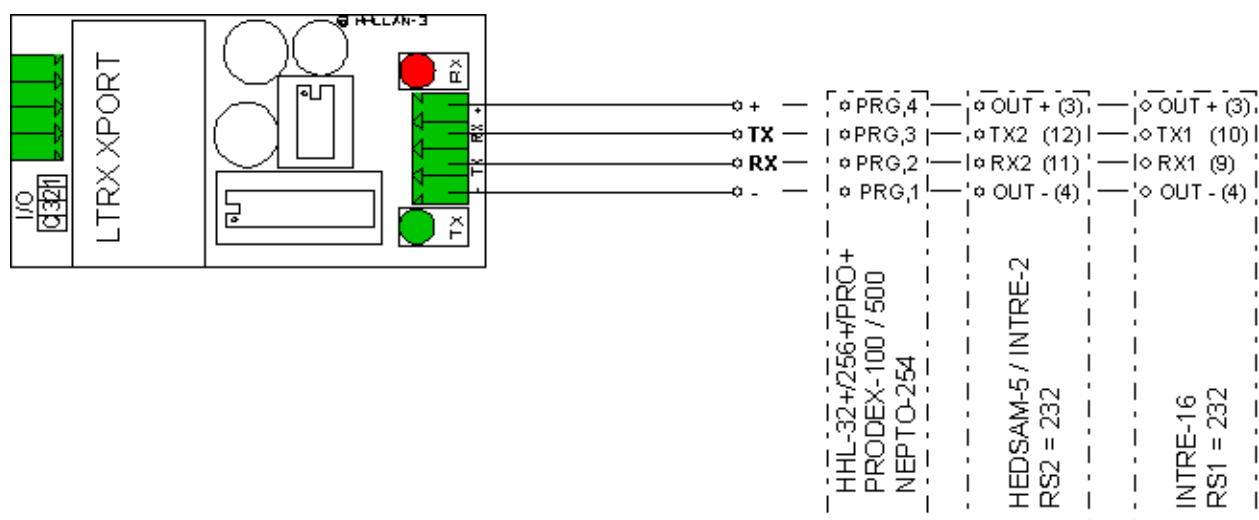
Teknistet tiedot

	HHL-LAN
Tiedot:	
Jännitesyöttö [V]	8 - 40
Virrankulutus [mA]	75 mA (12V) / 38 mA (24V)
RS-portti	1 x RS232, oletus 9600,N,8,1
Koko [p x l x k] [mm]	65 x 35 x 20
Tarvikkeet	4 x korotuspala, 1 x 4-napainen liitäntäjohto, 4-nap liitin I/O rajapintaan
Tehdas IP-osoite	192.168.1.100/24
Tehdas portti/protokolla	10001/TCP

Asennus

1. Kiinnitä HHL-LAN laitekoteloon 4 mukaantulevalla korotuspalalla.
2. Kytke mukana tuleva 4-napainen liitosjohto HHL/PRODEX-keskuksen PRG-liittimeen. Mikäli käytät HHL-LAN tuotetta toisessa sovelluksessa kytke HHL-LAN kytkentäohjeen mukaisesti, kts kappale KytKentä.
3. Liitä Ethernet kaapeli RJ45 (8-napainen) HHL-LAN ethernet pistokkeeseen.
4. Liitä Ethernet kaapelin toinen pää rakennuksen ATK-verkkoon.

KytKentä



Kuva esittää yleisen kytkennän sekä muutaman Hedengren Securityn valmistaman laitteen kytkennän.

HHL-LAN	Selite	Laite johon liitytään	Selite
+	Jännitesyöttö sisään 8 – 40VDC	+	Jännitesyöttö ulos 8 – 40VDC
RX	RS232 vastaanotto	TX	RS232 lähetys
TX	RS232 lähetys	RX	RS232 vastaanotto
-	Jännitesyöttö -	-	Jännitesyöttö - (RS -)