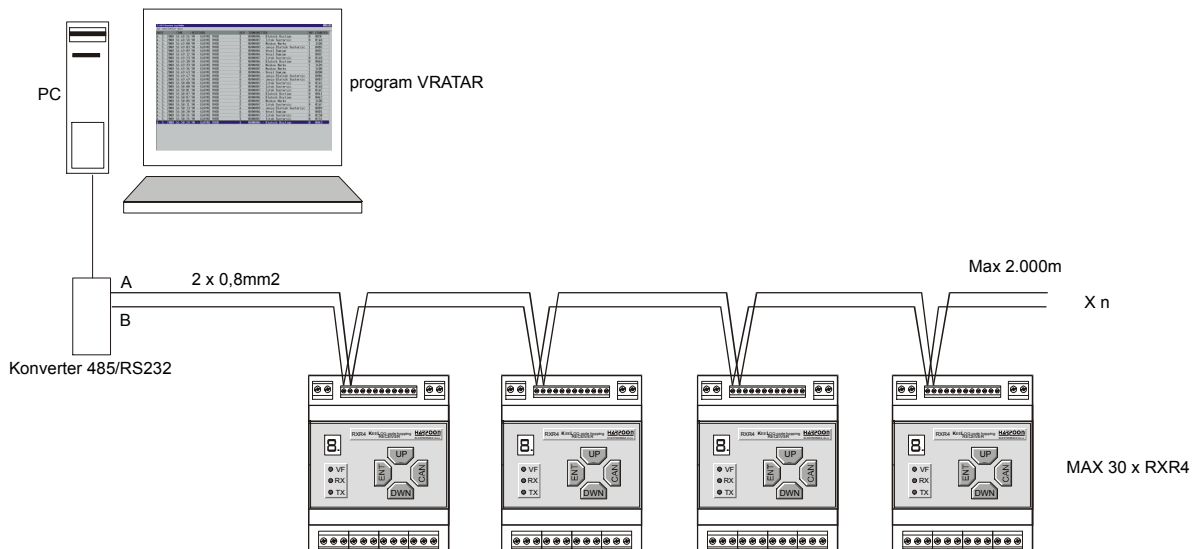


NAVODILO ZA UPORABO PROGRAMA “VRATAR” ter nastavitve

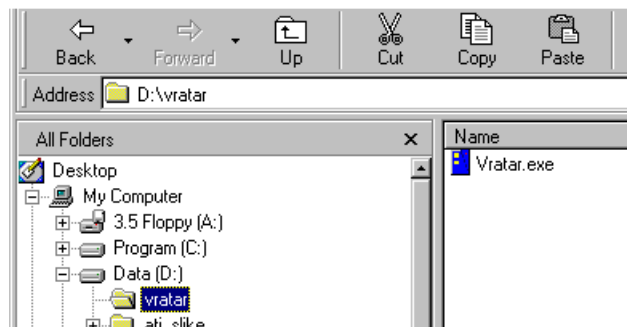
The image shows two screenshots of the HCS Receiver software. The top screenshot is the 'HCS Receiver Log Utility' window, displaying a table of received signals. The bottom screenshot is the 'HCS Receiver Configuration Utility' window, showing channel settings and transmitter lists.

DATE	TIME	RECEIVER	KEY	DIS	TRANSMITTER	BAT	COUNTER
3. 9. 2000	10:42:18	90 - zapornica	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	001B
3. 9. 2000	10:42:26	91 - glavni vhod	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	001C
3. 9. 2000	10:42:27	90 - zapornica	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	001C
3. 9. 2000	10:42:40	90 - zapornica	1		0000002 - Bostjan Blatnik	0	0018
3. 9. 2000	10:42:53	91 - glavni vhod	1		0000002 - Bostjan Blatnik	0	0019
3. 9. 2000	10:43:20	90 - zapornica	1		0000003 - Marko Moskon	0	0029
3. 9. 2000	10:43:24	90 - zapornica	1	#	0000004 - Damjan Vesel	0	0025
3. 9. 2000	10:43:47	91 - glavni vhod	1	#	0000003 - Marko Moskon	0	002B
3. 9. 2000	10:43:57	91 - glavni vhod	1		0000005 - Janja Blatnik Susters	0	0011
3. 9. 2000	10:44:03	91 - glavni vhod	1	#	0000006 - Igor Funa	0	000C
3. 9. 2000	10:44:17	90 - zapornica	1		0000008 - servisna ekipa	0	0011
3. 9. 2000	10:44:22	90 - zapornica	1		0000007 - Rozman Franjo	0	001A
3. 9. 2000	10:44:33	91 - glavni vhod	1		0000007 - Rozman Franjo	0	001B
3. 9. 2000	10:44:52	91 - glavni vhod	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	001D
3. 9. 2000	10:45:04	90 - zapornica	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	001E
3. 9. 2000	10:45:26	91 - glavni vhod	1	#	0000008 - servisna ekipa	0	0019

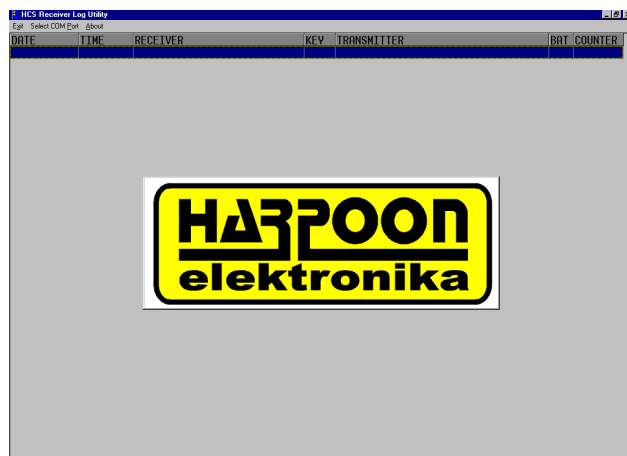


INSTALIRANJE PROGRAMA

1. Prekopiraj program VRATAR.EXE z nosilca v novo mapo, katero lahko poimenuješ VRATAR.
2. Startaj program VRATAR.EXE.
3. Na ekranu se pokaže znak Harpoon elektronika. Program že deluje.
4. Poveži serijski port računalnika (COM1 ali COM2) in 485/RS232 konverter s pomočjo serijskega kabla.
5. Poveži linijo med konverterjem 485/RS232 in RXR4 sprejemnim modulom. PAZI na polariteto linije A-A, B-B.



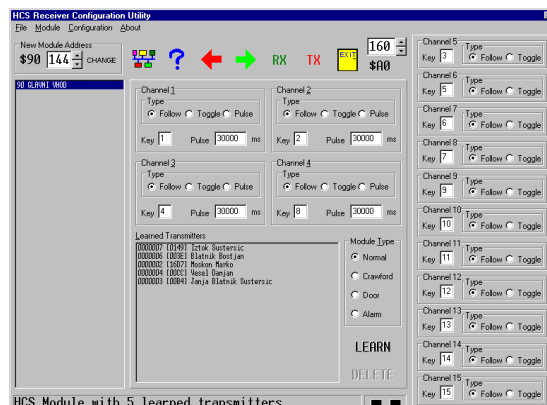
1. Prikluči napajanje konverterju 485/RS232 in RXR4 sprejemnemu modulu.
2. V programu Izberi serijski port na katerega imaš priključen 485/RS232 konverter.
3. Če je vse pravilno priključeno Ob vsakem pritisku na daljinec posveti TX led dioda na sprejemniku RXR4 v kolikor je ta daljinec vpisan v spomin sprejemnika. Na monitorju se izpišejo podatki o daljincu, kateri je bil nazadnje v uporabi. Podatki se shranjujejo v LOG datoteko, katero lahko uporabiš za nadaljnjo obdelavo v Microsoft Exel.



DATE	TIME	RECEIVER	KEY	DIS	TRANSMITTER	BAT	COUNTER
3. 9. 2000	10:42:18	90 - zapornica	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	001B
3. 9. 2000	10:42:26	91 - glavni vhod	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	001C
3. 9. 2000	10:42:27	90 - zapornica	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	001C
3. 9. 2000	10:42:40	90 - zapornica	1		0000002 - Bostjan Blatnik	0	0018
3. 9. 2000	10:42:53	91 - glavni vhod	1		0000002 - Bostjan Blatnik	0	0019
3. 9. 2000	10:43:20	90 - zapornica	1		0000003 - Marko Moskon	0	0029
3. 9. 2000	10:43:24	90 - zapornica	1	#	0000004 - Damjan Vesel	0	0025
3. 9. 2000	10:43:47	91 - glavni vhod	1	#	0000003 - Marko Moskon	0	002B
3. 9. 2000	10:43:57	91 - glavni vhod	1		0000005 - Janja Blatnik Susters	0	0011
3. 9. 2000	10:44:03	91 - glavni vhod	1	#	0000006 - Igor Funa	0	000C
3. 9. 2000	10:44:17	90 - zapornica	1		0000008 - servisna ekipa	0	0011
3. 9. 2000	10:44:22	90 - zapornica	1		0000007 - Rozman Franjo	0	001A
3. 9. 2000	10:44:33	91 - glavni vhod	1		0000007 - Rozman Franjo	0	001B
3. 9. 2000	10:44:52	91 - glavni vhod	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	001D
3. 9. 2000	10:45:04	90 - zapornica	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	001E
3. 9. 2000	10:45:26	91 - glavni vhod	1	#	0000008 - servisna ekipa	0	0012
3. 9. 2000	10:45:26	90 - zapornica	1		0000008 - servisna ekipa	0	0012
3. 9. 2000	10:45:58	90 - zapornica	1		0000002 - Bostjan Blatnik	0	001A
3. 9. 2000	10:46:05	90 - zapornica	1		0000003 - Marko Moskon	0	002C
3. 9. 2000	10:46:29	91 - glavni vhod	1		0000005 - Janja Blatnik Susters	0	0012
3. 9. 2000	10:46:41	90 - zapornica	1		0000005 - Janja Blatnik Susters	0	0013
3. 9. 2000	10:47:00	90 - zapornica	1		0000007 - Rozman Franjo	0	001C
3. 9. 2000	10:47:19	90 - zapornica	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	0021
3. 9. 2000	10:47:28	91 - glavni vhod	1		0000001 - Iztok Sustersic	0	0022
3. 9. 2000	10:47:35	91 - glavni vhod	1		0000002 - Bostjan Blatnik	0	001B
3. 9. 2000	10:47:49	90 - zapornica	1		0000002 - Bostjan Blatnik	0	001E

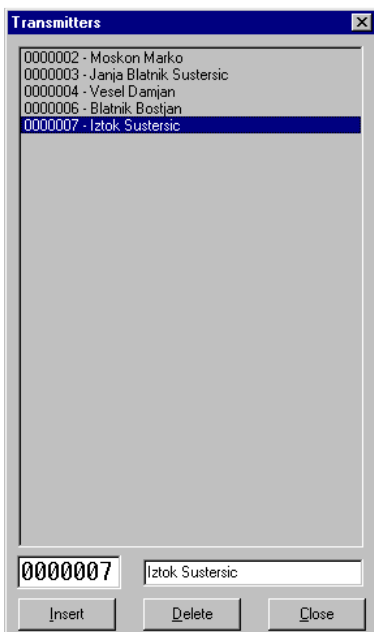
NASTAVITVE RXR4 SPREJEMNEGA MODULA S POMOČJO PC

1. Zaženi program VRATAR.
2. Pritisni CTRL+ALT+F12.
3. Klikni na prvo ikono v vrsti, ki ponazarja v mrežo priključene sprejemnike. To moraš storiti obvezno če želiš izvajati nastavitve. V prvi koloni se izpiše naslov sprejemnika-ov ki je-so priključeni v mrežo. Program je pripravljen za delo.



DODELITEV IMENA SPREJEMNIKU

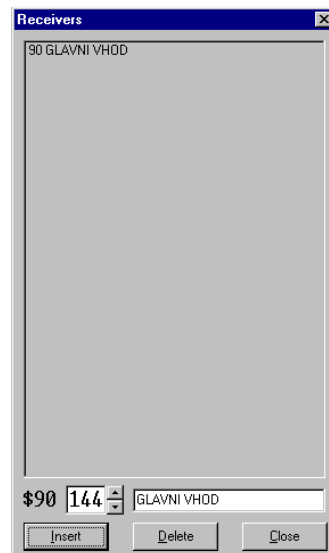
1. Klikni na ikono RX.
2. V koloni sprejemnikov z miško označi sprejemnik ali pa nastavi z puščicama naslov sprejemnika \$XY kateremu želiš dodeliti - spremeniti ime.
3. Odpre se okno. Postavi se z kurzorjem v okno za vpis, ki se nahaja spodaj desno.
4. Vpiši ime sprejemnika in pritisni ENTER ali klikni na INSERT.
5. Z CLOSE zapustiš nastavitvev imena sprejemnika.



DODELITEV IMEN DALJINČKOM

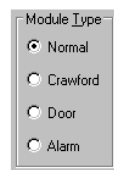
1. Klikni na ikono TX.
2. Odpre se okno. Z miško klikni na serijsko številko daljinčka iz preglednice ali pa ročno nastavi sedem mestno serijsko številko v polju spodaj levo v kolikor prvič vpisuješ daljinčke.
3. Postavi se z kurzorjem v okno za vpis, ki se nahaja spodaj desno. Vpiši ime daljinčka oziroma uporabnika in pritisni ENTER ali klikni na INSERT.
4. Z CLOSE zapustiš nastavitvev imena sprejemnika.

V kolikor imen ne dodeliš, potem se v programu vratar izpisuje le serijska št. daljinčka, ki je bil registriran.



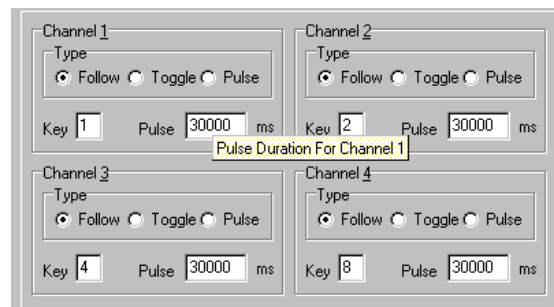
NASTAVITVE IZHODOV

1. Z miško se v razpredelnici sprejemnikov postavi na sprejemnik katerega želiš nastaviti.
2. Klikni na zeleno puščico če želiš, da se obstoječe nastavitve prenesejo iz RXR4 modula na PC.
3. Najprej moraš nastaviti tip izhodov oziroma način delovanja v stolpcu MODULE TYPE.
4. Nastavi izhode po želji CHANNEL X. Postoj za hip z puščico na okvirčku v katerega želiš vpisati nastavitvev. Prikaže se komentar nastavitve. Nastavi čas v mili



sekundah 0-8 minut.

1. KEY pomeni tipka na daljinčku s katero boš vključeval določen izhod (channel). V programu vratar lahko preveriš katera je številka tipke (KEY) na daljinčku, tako, da pritisneš na zeleno tipko na daljinčku in preveriš številko, ki se ti je izpisala v stolpcu KEY v programu Vratar. Pri dvokanalnem daljinčku je zgornja tipka št.1 in spodnja št.2.



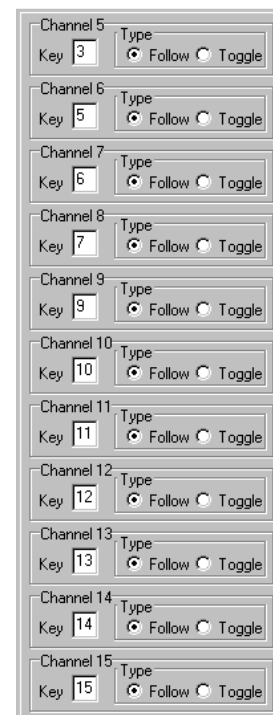
POZOR:

Čas je lahko max 449000msek ali 449 sekund oziroma 8 minut.

Nastavljen čas lahko odstopa 6% od absolutnega časa.

Nastavitve za izhode channel 5-15 veljajo za razširitveni modul RXR11EXT.

Od CHANNEL5 do CHANNEL15 se sme z ISTO tipko na daljinčku upravljati samo en izhod v FOLOW načinu. Ista tipka pa lahko vključuje tudi več izhodov v toggle načinu.



VPIS NOVIH DALJINČKOV "LEARN"

1. Zaženi program VRATAR.
2. Pritisni CTRL+ALT+F12.
3. Klikni na prvo ikono v vrsti, ki ponazarja v mrežo priključene sprejemnike. To moraš storiti obvezno če želiš izvajati nastavitve. V prvi koloni se izpiše naslov sprejemnika-ov ki je-so priključeni v mrežo. Program je pripravljen za delo.
4. Z miško klikni na gumb "LEARN" spodaj desno.
5. Gumb se obarva rdeče. Istočasno se na sprejemnem modulu RXR4 izpiše "-".
6. V dosegu dotičnega sprejemnika, dvakrat počasi pritisni na katerokoli tipko na daljinčku, katerega želiš vpisati. Vpišeš lahko tudi več daljinčkov zaporedoma.
7. Če se 30 sekund ne zgodi ničesar modul avtomatsko zapusti programiranje, čeprav je tipka "learn" na PC še vedno obarvana rdeče.

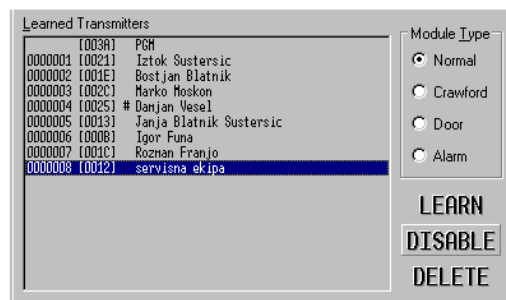


ZAČASEN IZKLOP DALJINČKA - MASKIRANJE

Daljinčki so lahko začasno "izklopljeni, maskirani" (ang. enable/disable, slo. omogočen/onemogočen). V stolpcu DIS v nadzornem programu je z znakom # označeno, da je določen daljinček maskiran - disable. Dokler je daljinček maskiran, lastnik ne more odpreti vrat, zapornice itd. Po določenem času lahko ta daljinček enostavno zopet vklopite z pomočjo programa vratar.

1. Zaženi program VRATAR.
2. Pritisni CTRL+ALT+F12.

1. Klikni na prvo ikono v vrsti, ki ponazarja v mrežo priključene sprejemnike. To moraš storiti obvezno če želiš izvajati nastavitve. V prvi koloni se izpiše naslov sprejemnika-ov ki je-so priključeni v mrežo. Program je pripravljen za delo.
2. Z miško označi sprejemni modul na katerega se nanaša nastavitve (maskiranje).
3. Postavi kurzor na daljinček katerega želiš začasno izključiti - maskirati. Prikaže se gumb "DISABLE". Slika desno.
4. Klikni na "DISABLE"
5. Daljinček je začasno izključen - maskiran.



Za ponoven vklop -odmaskiranje ponovi prej našteto. V kolikor kurzor postaviš na maskiran daljinček potem se avtomatsko prikaže gumb "ENABLE". Pritisni ga in daljinček je zopet v funkciji.

POZOR: Sprejemnik javlja v računalnik tudi maskirane daljinčke, čeprav ni odprl vrat.

TRAJNO BRISANJE DALJINČKOV IZ SPOMINA "DELETE"

1. Zaženi program VRATAR.
2. Pritisni CTRL+ALT+F12.
3. Klikni na prvo ikono v vrsti, ki ponazarja v mrežo priključene sprejemnike. To moraš storiti obvezno če želiš izvajati nastavitve. V prvi koloni se izpiše naslov sprejemnika-ov ki je-so priključeni v mrežo. Program je pripravljen za delo.
4. Z miško osvetli v polju "Learned transmitters" daljinček katerega želiš brisati iz spomina dotičnega sprejemnika.
5. Z miško klikni na gumb "delete" spodaj desno. Daljinček je izbrisan iz spomina.

Iz spomina lahko naenkrat brišeš le po en daljinček.

AVTORSKE PRAVICE IN LICENCA ZA UPORABO

Pridržujemo si popolno avtorsko pravico na program Vrtar ali na posamezne dele vključno z tiskanim gradivom in tehničnimi rešitvami.

Za uporabo programa VRATAR v vseh primerih je potrebno registrirati kopijo programa v Harpoon elektronika d.o.o., Hrastovec 14, 1236 ic TRZIN, tel: 01 5622323, fax: 01 5621357

Registracija programa vrtar znaša 35€. Za vse primere zlorabe programa, tehničnih rešitev, oblikovanja in tiskanega gradiva, ki ni v soglasju z Harpoon d.o.o. kazensko odgovarjate po zakonu o avtorskih pravicah.

Licenca št. _____
za uporabnika:

št. instaliranih programov: _____
lokacija:

Potrjeno dne _____

Harpoon d.o.o.
podpis in žig

Proizvaja:

HARPOON

ELEKTRONIKA d.o.o.

Hrastovec 14
1236 IC Trzin, SLO
tel: (01) 562-23-23
fax: (01) 562-13-57

distributer-monter:

razvoj, proizvodnja, montaža in servis el. naprav HARPOON elektronika d.o.o., Hrastovec 14, 1236 Trzin,

Tel: 01/562 23 23, Fax: 01/ 562 13 57, del.čas: 9h -16h
E mail: info@harpoon.si, <http://www.harpoon.si>