

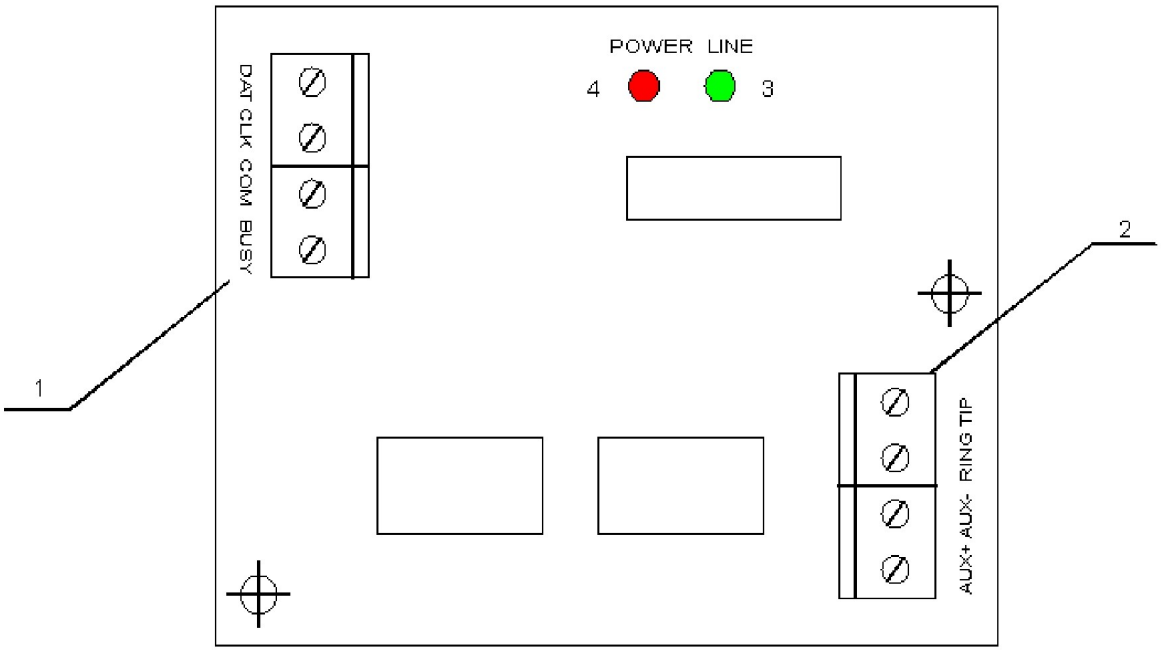
Komunikāciju interfeiss IF-1.3id

Instalācijas instrukcija

I.2005.

Vispārīga informācija

Komunikāciju panelis IF-1.3.id paredzēts informācijas nolasīšanai no apsardzes paneļa komunikatora un tālākai nosūtīšanai uz raidītāju RT4-5se, kurš savukārt saņemto informāciju nosūta uz centrālo pulti CU-4000. Panelis IF-1.3id ir parādīts 1.zīmējumā.



1.zīm.

1 – Raidītāja RT4-5se pieslēgšanas kontaktpanelis.
2 – Apsardzes paneļa pieslēgšanas kontaktpanelis.
3 – Savienojuma kontroles indikators.
4 – Barošanas sprieguma indikators.

Panelis **IF-1.3.id**, attiecībā pret apsardzes paneli, ir centrālā ierīce ar savu identifikācijas numuru un pieņem informāciju formātā *Contact ID*. Tas nozīmē, ka panelis IF-1.3.id var strādāt ar jebkuru apsardzes paneli, kurš uztur šo datu pārraides formātu.

Rekomendācijas apsardzes paneļa programmēšanai

1. Komunikatora programmēšana.

Darbam ar paneli IF-1.3.id, apsardzes paneļa komunikatorā ir jābūt izdalītam vienam telefona numuram, kurš atbilst paneļa IF-1.3.id identifikācijas numuram. Sākotnēji paneļa IF-1.3id numurs ir **2**.

Telefona numura programmēšanas piemērs:

DSC PC585
Sekcija [301] ievadīt –2, *, 6, #

ESPRIT 738 EXPRESS+
Sekcija [04] ievadīt – 2, [TRBL],[CLEAR]

Apsardzes panelī visiem telefona numuriem ir jābūt uzstādītam toņa(*) numura izsaukuma režīmam. Piemēram:

DSC PC585
Sekcija [380] – Light3 – OFF, #

Zilupes iela 7, Rīga, Latvija, Tel./fakss: (+371) 7505604, (+371) 7505603
E-mail: info@cortex .lv, http://www.cortex.lv

ESPRIT 738 EXPRESS+
Sekcija [86] [7] – ON

** - impulsu numura izsaukuma režīms ir iespējams tikai pēc speciāla pasūtījuma.*

3. **Komunikāciju formāta programmēšana.**

Panelis IF- 1.3.id izmanto formātu Contact ID. Citi formāti netiek izmantoti. Tāpēc uz telefona numuru , kurš paredzēts darbam ar paneli IF-1.3.id jābūt ieprogrammētam šim formātam. Piemēram:

DSC PC585
Sekcija [360] ievadīt – 03, #

ESPRIT 738 EXPRESS+
Sekcija [09] 5 cipars (TL1) vai 6 cipars (TL2) ievadīt – 10,[CLEAR]

Informācija šajā formāta tiks pārraidīta tikai tad, ja šim formātam ir izvelēti automātiskie kodi vai notikumu kodi ir noteikti rokas režīmā.

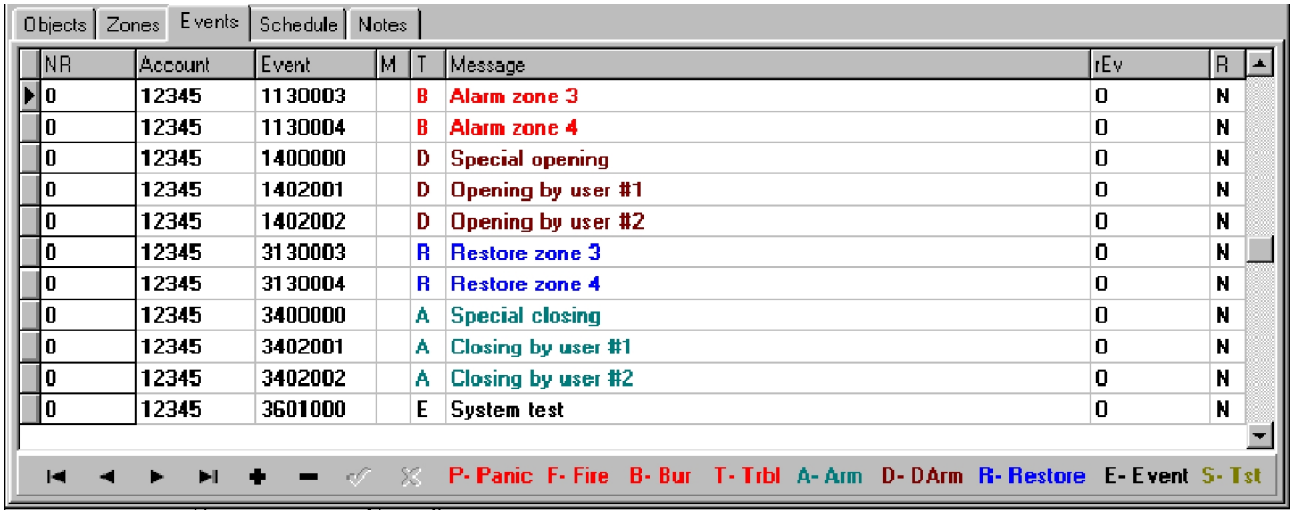
3. Paneļa status.

Caur paneli IF-1.3.id uz centrālo pulti tiek nodoti kodi par apsardzes paneļa uzlikšanu uz apsardzi un noņemšanu no apsardzes. Tomēr, lai palielinātu , informācijas par objekta statusu, nosūtīšanas drošumu un operativitāti, rekomendējam izmantot vienu no raidītāja RT4-5se ieejām. Šim nolūkam var izmantot signālu no apsardzes paneļa PGM-izejas, iepriekš ieprogrammējot šo izeju uz statusa noteikšanu.

Notikumu programmēšana programmā *WinSC V3.0.xx*

Ar šī interfeisa palīdzību ir iespējami nolasīt informāciju no jebkura apsardzes paneļa, kuram ir telefona komunikators un kurš atbalsta formātu *Contact ID* (sk. moduļa **IF-1.3id** instrukciju).

Programmēšanas piemērs šim variantam parādīts zīmējumā:



NR	Account	Event	M	T	Message	rEv	R
0	12345	1130003		B	Alarm zone 3	0	N
0	12345	1130004		B	Alarm zone 4	0	N
0	12345	1400000		D	Special opening	0	N
0	12345	1402001		D	Opening by user #1	0	N
0	12345	1402002		D	Opening by user #2	0	N
0	12345	3130003		R	Restore zone 3	0	N
0	12345	3130004		R	Restore zone 4	0	N
0	12345	3400000		A	Special closing	0	N
0	12345	3402001		A	Closing by user #1	0	N
0	12345	3402002		A	Closing by user #2	0	N
0	12345	3601000		E	System test	0	N

Laukam **Account** ir sekojoša struktūra: **GGAAAA**, kur **G** – rajona numurs (**partition**), **A** – paneļa numurs (**account**). Starp rajona un paneļa numuriem nav atstarpes. Ja rajona numurs sastāv no 1 cipara, tad "kreisas" nulles (01) var atmest. Paneļa numurā **vienmēr** jābūt 4 cipari. Piemēram: ja rajona numurs ir 2 un paneļa numurs ir 123, tad laukā **Account** jābūt ierakstam **20123**.

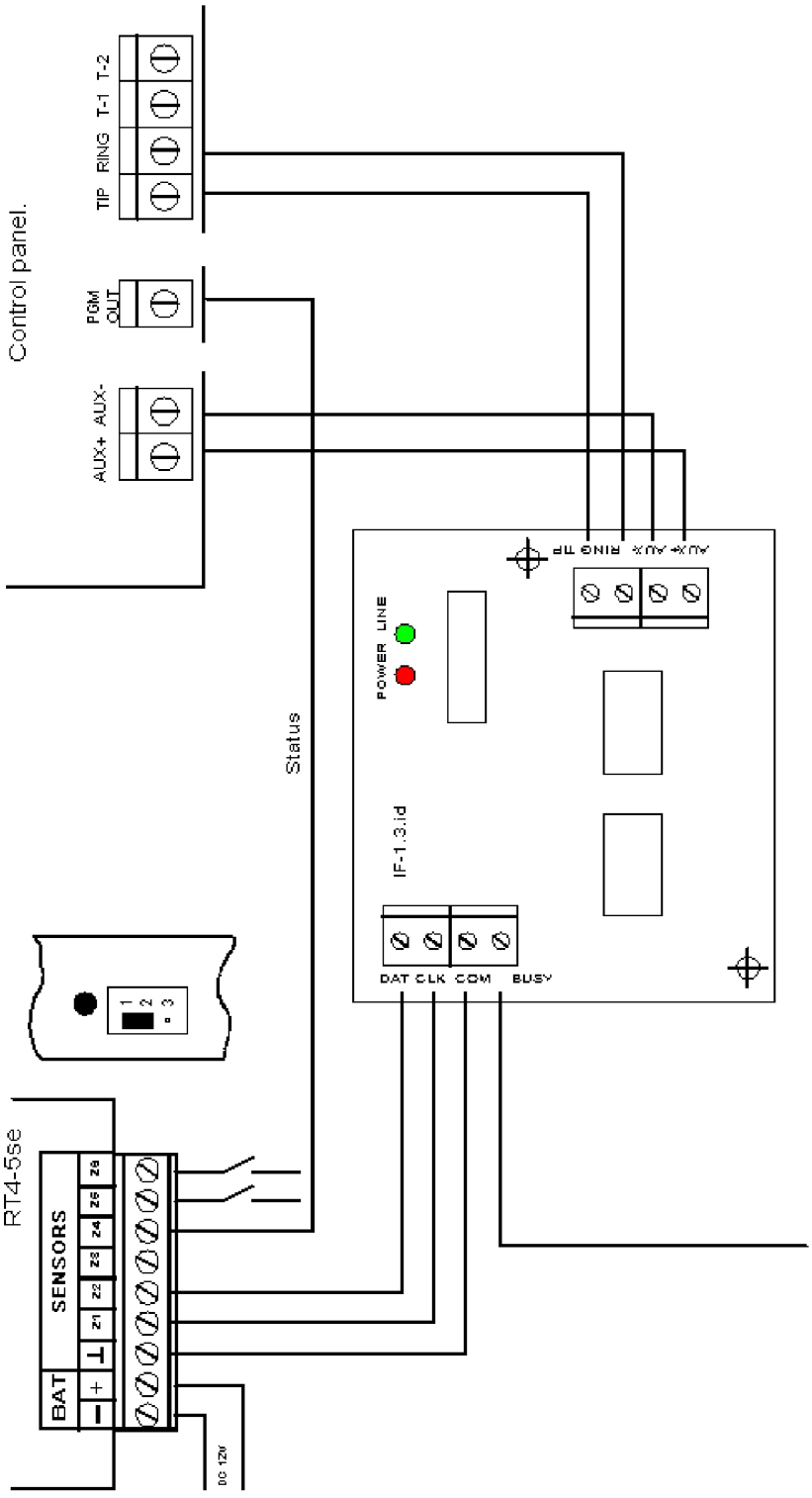
Lauks **Event** vienmēr satur 7 ciparus – **MEEEZZZ,** kur **M** – modifikators, **E** – notikuma kods (sk. konkrēta paneļa instrukciju), **Z** – zonas vai lietotāja numurs (ja notikumi neparedz zonu vai lietotāju esamību, tad laukā tiek ierakstītas nulles).

Modifikatoram **M** laukā **Event** var būt 2 vērtības:

- **M**=1, ja notikums atbilst trauksmei vai noņemšanai no apsardzes;
- **M**=3, ja notikums atbilst trauksmes atjaunošanai vai uzstādīšanai uz apsardzi, kā arī informācijas un servisa paziņojumiem.

Neaprakstītais notikums tiek ierakstīts veidā: **Event=1137001 Account=1/2345**

Pielikums 1. IF-1.3.id pieslēgšanas shēma



Zilupes iela 7, Rīga, Latvija, Tel./fakss: (+371) 7505604, (+371) 7505603
E-mail: info@cortex .lv, http://www.cortex.lv