

Konfiguracija TRIKDIS E16 komunikatora



Sadržaj ovog dokumenta je namijenjen klijentima Kamir d.o.o. te nije dozvoljena distribucija materijala trećim osobama bez odobrenja djelatnika Kamira.



Sadržaj

Uvod	4
Spajanje Trikdis komunikatora	5
Konfiguracija Trikdis komunikatora	6
Protegus aplikacija	9
Programiranje dojave na Enigma CDS	. 12



Uvod

U ovim uputama objašnjavamo kako isprogramirati komunikator Trikdis E16 da komunicira sa Paradox EVO192 centralom.

Trikdis E16 je univerzalni ethernet komunikator kojeg možetemo povezati na Paradox alarmnu centralu te pomoću Protegus aplikacije imati potpuni nadzor nad alarmnim sustavom.

Komunikator na sebi sadrži tri I/O izlaza I jedan COM pomoću kojih možemo upravljati dodatnim uređajima:

System settings	Termin	al Function		Type								
CMS reporting	1	IN		NO								
User reporting	2	IN		NO								
Ethernet settings	3	OUT										
IN/OUT												
RS485 modules												
Event summary			Contact	: ID event (code			Contact	ID restore	code		
Firmware	Event		Enable	E/R	CID	Part.	Zone	Enable	E/R	CID	Part.	Zone
	IN1_A	LARM	✓	Event	130	99	001	✓	Restore	130	99	001
	IN1_TA	AMPER	✓	Event	144	99	001	✓	Restore	144	99	001
	IN2_A	LARM	✓	Event	130	99	002	-	Restore	130	99	002
	IN2_T/	MPER		Event	144	99	002	✓	Restore	144	99	002

Povezujemo ga na serial port centrale sa kablom COMCBL.

Za samo programiranje TRIKDIS komunikatora potreban Vam je software Trikis Config kojeg možete pronaći na ovom <u>linku</u> te kabel USB 2.0 A/Mini USB B.



Spajanje Trikdis komunikatora

Kao što smo naveli, za povezivanje centrale i komunikatora koristite COMCBL kabel.

Komunikator i centralu povezujete na sljedeći način:





Konfiguracija Trikdis komunikatora

Da bi povezali komunikator sa računalom sa kojeg planirate programirati istog, nije potrebno povezati komunikator sa panelom. Komunikator će napajanje dobiti sa USB izlaza sa računala.

Nakon što ste instalirali Trikdis Config software te povezali komunikator sa računalom pokrećete software.

TrikdisConfig 1.66.20 E16_100	0			- 🗆 X
🏟 Program 🛛 🎤 Action	R About			
	Read [F4] Write [F5]	Open [F8]	Save [F9]	Disconnect
System settings	General		Access	
CMS reporting	Object ID		Administrator code	
User reporting	Security panel model	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Installer code	
Ethernet settings	Remote Arm/Disarm		Only an administrator can restore	
IN/OUT	PC download password			
RS485 modules	PC download password		Allow installer to change	
Event summary	Time synchronization	Disabled •	Account number	
Firmware			CMS reporting	
			User reporting	
			Ethernet settings	
			Event summary	
Remember password				
Default settings				
Restore				
MAC/Unique ID:				
801F1262D417				
Status: ready Dev	vice E16_1000 SN: 000984	BL: 1.01 FW:1.0	6 HW: 0.01 State HID	

Otvara se prazan prozor. Da bi se software povezao sa vašim komunikatorom dovoljno je stisnuti Read ili F4 na tipkovnici.

Ukoliko ste uspješno spojili komunikator sa računalom software čita tvorničke postavke komunikatora.

Upisujete ove postavke:

- Pod Object ID account kojeg ste upisali u centralu
- Pod Security panel model birate koju centralu imate
- Remote Arm/Disarm vam omogućava da upravljate centralom putem aplikacije
- Pod PC download password upisujete lozinku kojeg ste upisali u centralom.

	alar	KAMIR m systems		
🏟 Program 🛛 🔑 Action	🞯 About			
	Read [F4] Write [F5]	Open [F8]	Save [F9]	Disconnect
System settings	General		Access	
CMS reporting	Object ID	1111	Administrator code	••••
User reporting	Security panel model	1. DISABLED -	Installer code	•••••
Ethernet settings	Remote Arm/Disarm		Only an administrator can restore	\checkmark
IN/OUT	PC download password	••••	Allow installer to change	
RS485 modules	Time synchronization		Account number	
Event summary	Time Synemonization	PROTEGUS Cloud *	CMS reporting	
Firmware			User reporting	
			Ethernet settings	
			Event summary	
Remember password				
Default settings				
MAC/Unique ID: 801F1262D417				
Status: restore done De	vice E16_1000 SN: 000984	BL: 1.01 FW:1.00	5 HW: 0.01	State HID Administrator

Bitna stavka je **PC download password**. Password kojeg ste prethodno dodijelili alarmoj centrali u **Reporting > PC communication (BabyWare):**

Reporting Paths Report Codes		
Call Direction Global Settings Landline a	nd GSM	(VDMP3) PC Communication (BabyWare)
PC Communication		
PC Phone #	0 / 32	\mathbb{R}^{2}
Panel ID	0000	
PC Password	0000	
Call back		
Automatic Buffer Transmission		
GPRS/IP Port	10000	
Installer Software Password	admin 5 / 16	
End-user Software Password	paradox 7 / 16	

Da bi omogućili Protegus aplikaciju odete u **User reporting**. Defaultni access code je 123456 no vi ga možete promijeniti:

al	KAMIR Jarm systems
System settings	PROTEGUS Cloud
CMS reporting	
User reporting	PROTEGUS Cloud
Ethernet settings	Enable connection
IN/OUT	PROTEGUS Cloud access Code
RS485 modules	
Event summary	
Firmware	

Za mrežne postavke odlazite u Ethernet settings. Možete statičku IP adresu upisati a imate i DHCP mogućnost:

System settings	Ethernet settings	
CMS reporting	Use DHCP	
User reporting	Static IP	192.168.8.5
Ethernet settings	Subnet mask	255,255,255,0
IN/OUT	Default gateway	192 168 8 1
RS485 modules	DNS 1	0.0.0.0
Event summary		0.0.0.0
Firmware		8.8.4.4



Protegus aplikacija

Protegus aplikaciji možete pristupati preko mobilne aplikacije i preko web browsera.

Klikom na <u>link</u> započinjete sa registracijom na Protegus.

Nakon što ste se uspješno registrirali i potvrdili aktivacijski link kojeg ste dobili na e-mail dolazite do početnog ekrana.

S protegus	Dodati sustav	<u> </u>	Ë	ŝ	٢	B
	Susta				3	
		Nema dodanog sustava				
		Molim Vas dodajte sustav pritiskom na tipku "Dodaj novi sustav" ispod				
		+ Dodati sustav				

Važno je napomenuti da u ovom trenutku možete komunikator odspojiti sa računala te ga spojiti na alarmnu centralu.

Da bi dodali svoj komunikator klikom na **Dodati sustav** otvarate prozor u kojeg upisujete IMEI uređaja (nalazi se na poleđini komunikatora):

Dodati sustav		
	IMEI * <u>801F1262Dxxx</u> Slijedeći	

Zatim upisujete osnovne podatke sustava:



Dodati sustav		a
	All fields can be changed any time later at system settings. Name Kamir test Adresa Kamir Vremenska zona Europe/Zagreb	

Klikom na Gotovo završavate dodavanje uređaja.

~	System added successfully!
	Gotovo

U web browseru se otvara početno sučelje sa kojega možete upravljati svojom alarmnom centralom:





Da bi dodavali korisnike alarmog sustava potrebno je otići u Postavke te Korisnici sustava:

	දි ුරි Postavke	Ω	Korisnici sustava	
	Korisnici sustava			
Q	Dodaj korisnika			+
Ω	Kamir Test KamirTestZG@gmail.com (Master)			

Klikom na **Dodaj korisnika** otvarate novi prozor u kojem upisujete mail adresu registriranog korisnika te određujete sa kojom particijom sustava korisnik može upravljati.

Dodavanje novog korisnika		Dodaj korisnika
	Sustav: Kamir test Email zvonimir.soldo@kamir.hr Sva područja	
	Područje 1	

Korisnik, kojeg želite dodati u sustav, dobiva mail sa linkom na Protegus aplikaciju:



Pozvani ste u novi sustav "Kamir test".

Kliknite na link da biste ga vidjeti:

https://app.protegus.eu/system/view/62211

Korisnik klikom na link otvara svoju Protegus aplikaciju te započinje upravljanje aplikacijom.

Programiranje dojave na Enigma CDS

Da bi pustili dojavu na Enigma CDS potrebno je znati IP adresu CDS-a, port po kojem propustate dojavu te protocol koji koristi navedeni CDS.

Protokoli :

- TRK za Trikdis dojavne centre
- DC-09_2007 i DC-09_2012 za univerzalne dojavne centre
- TL150 za SUR-GARD dojavne centre

System settings	CMS settings Settings			
CMS reporting	Primary channel		Parallel channel	
User reporting	Communication type	IP 👻	Communication type	Protegus -
Ethernet settings	Protocol	DC-09_2012 *		
IN/OUT	DC-09 encryption key	0123456789ABCDEF hex		
RS485 modules	Domain or IP	212.39.xxx.xxx		
Event summary	Port	9999		
Firmware	TCP or UDP	ТСР 👻		

Da bi mogli koristiti dojavu na CDS i Protegus aplikaciju morate pod Parallel channel odabrati Protegus.

Nekoliko stavki konfigurirate pod **Settings**. Najbitnija je **Object in DC-09**, u kojem upisujete Account objekta koji vam je dan od strane CDS-a.



CMS settings Settings					
Settings				DC-09 Settings	
Test period	\checkmark	13 h	5 min	Object ID in DC-09	9934
IP ping period	~	0 min	30 s	DC-09 line No	1
Backup reporting after		2	fails	DC-09 receiver No.	1
Return from Backup after		1 min	30 s		

Nakon što ste odabrali Protegus kao Parallel channel, ako se vratite na **User Reporting** vidjet će te da je kvačica sa Enable connection za Protegus nestala te poruku da je omogućena na CMS reporting:

PROTEGUS Cloud				
	PROTEGUS Cloud			
	Enable connection	Protegus already enabled in 'CMS reporting'		
	PROTEGUS Cloud access Code	•••••		