

MANUAL FRONTEL

FrontelConfig.exe es un archivo ejecutable que configura las funciones principales del Frontel.

Índice	
1. Introducción FrontelConfig.exe	1
2. Pestañas FrontelConfig.exe	
2.1 Acerca de	2
2.2 Idioma	2
2.3 Licenciamiento	2
2.4 Funcionamiento	3
2.5 Automatización	3
2.6 Red	3
2.7 Servidor de Alarma	4
2.8 Visor de Alarm	5
2.9 Batería	б
2.10 SLog	б
2.11 Monitoreo	7
2.12 Supervision	7
2.13 Servicios	8
2.14 Shortcuts	9
2.15 GI	10
2.16 F1Com	11
2.17 Scripting	12

1. Introducción FrontelConfig.exe

FrontelConfig es un archivo ejecutable incrustado en el software de recepción de alarmas de Frontel. Con FrontelConfig puede configurar para adaptarse a las necesidades del centro de monitorización.

Todos los parámetros modificados por FrontelConfig se guardan en los archivos de extensión *.ini (consulte la carpeta C:\...\Frontel2\config).

Para guardar los cambios en FrontelConfig, haga clic en aplicar (si el botón aparece en la pestaña), luego haga clic en Reiniciar servicios (se muestra un botón en la esquina inferior derecha de la ventana FrontelConfig).

Puede optar por no reiniciar todos los servicios (ya que suspende temporariamente todas las recepciones de alarmas). Es posible reiniciar solo los servicios modificados: seleccione la pestaña Servicios, detenga los servicios que se han modificados y luego reinícielos.

2. Pestañas Config.exe tabs

La ventana FrontelConfig tiene varias pestañas. Cada pestaña configura una de las funciones de Frontel.

Las siguientes características, aunque habilitadas, no se utilizan ni están activas: módem, serie, e-mail, y procesamiento por lotes.

2.1 Acerca de:

FrontelConfig - 2.9.6.0)								
Skins	SLog 🚺	Monitoring	Supervision	G Services	Shortc	uts	GI	F1Com	Scripting
About Langua	ge Licensing	Modem	Functioning 🧖	Serial 🖂 e-mail	Automation	Batching	Network	Alarm server	Alarm viewer
Database									
			Fro	ntel 2.9.0	5.0				
SIY	IDEO ECHNOLOGIE	S						Vide	ofied
Frentel 29.6.0 Utiliarianar anga Machene IP 124 (28) 000 Utiliarianar anga Adresse IP 124 (28) 000 Utiliarianar anga Diaptof Rular 124 (28) 000 Diaptof Rular 124 (28) 000 Protestal American 124 (28) 000 Protest	50 0 10.0 20.0	0							*
							Restart	services	Exit

La pestaña «Acerca de» muestra los principales detalles de la instalación:

- Versión del Frontel.
- Nombre de usuario de la PC.
- Nombre del equipo en el que está instalado Frontel
- Dirección IP local.
- Lista de archivos ejecutables instalados en Frontel junto con su versión.
- Lista de archivos *.dll incrustados.

Haga clic en el botón «Base de datos» para probar la conexión con la base de datos.

2.2 Idioma

Seleccione la interfaz de idioma para todos archivos ejecutables de Frontel.

2.3 Licenciamiento

S About	Language	Licensing	Modem	Functioning	¶ ^{el} <u>S</u> erial	🖂 g-mail	Automation	Batching	Network	Alarm server	Alarm viewer
Copy HWFI	•										
- HWEP											
668B121B											
License Statu:	5										
This Frontel is	limited to 10 panel	s.									-

Las licencias muestran la cantidad de paneles que pueden administrar desde esta instalación de Frontel. Los códigos HWFP se utilizan para la gestión de licencias.

2.4 Funcionamiento

Comportamiento del Frontel cuando se recibe una alarma

S About	Language	Licensing	Modem	Functioning	<i>f</i> [€] <u>S</u> erial	🖂 <u>e</u> -mail	Automation	Batching	Network	Alarm server	Alarm viewer
									Default	Apply	Cancel
- Duration of r	nax inactivity hefe	re hung un									
100											
100 -	(seconds)										
By pass											
Duration of	the 1st call										
7 💲 (seconds)										
Duration of	pause between 1	st and 2nd call									
8 🗘 (seconds)										

- Retraso máximo de inactividad antes de la desconexión del panel (por defecto 3 minutos).
- Parámetros ByPass (relacionados con conexiones PSTN)

2.5 Automatización

Desconexión automática cuando se recibe un evento de alarma específico.

About Language	Licensing <u>M</u> odem	Functioning J ^{CI} Serial	e-mail Automation	Batching	Network	Alarm server	Alarm viewer
					Default	Apply	Cancel
Cinabled							
Events that trigger automatic dis	connection.						
🛅 Unknown	Supervision end	Main AC power def. end	Request for remote registra	i 📰 Request of conne	exion to Frontel (Comfort	
Intrusion	🛅 Radio jamming	📄 Phone line default	🔲 Remote maintenance requi	⊧ 📰 2G/3G jamming			
End intrusion	📄 Radio end of jamming	Phone line default end	Smoke detection	📰 End of 2G/3G jar	mming		
🛅 Tamper fault	🛅 Radio jamming	Panel reset	End of smoke detection				
End of tamper fault	📄 Radio end of jamming	Armed system	Request for medical assistance	nce			
Emergency help request	🔝 Panel batteries default	📝 Disarmed system	Ethernet disconnected				
Nonvalid codes	Panel batteries default end	Periodic test	End of Ethernet disconnect	ed			
🔝 Code under constraint 1	Peripherals batteries def.	Alarm cancel	Programmable input detecti	on			
🔟 Code under constraint 2	📄 Peripherals batt. def. end	Periodic remote maintenan	> Programmable input end of	detection			
Supervision	Main AC power default	📰 Test alarm	Event 39				

Frontel puede desconectarse automáticamente del panel cuando recibe eventos de alarma específicos. Puede seleccionar esos eventos en la pestaña automatización.

Frontel se desconecta con el panel inmediatamente después de la recepción del evento.

De forma predeterminada, los siguientes eventos activan la desconexión automática:

- Sistema armado.
- Sistema desarmado.
- Prueba periódica.

2.6 Red



En la pestaña de la red, puede ingresar la dirección IP local del servidor de Frontel y el host de la base de datos.

Frontel y la base de datos generalmente se alojan en la misma computadora, por lo tanto, la dirección del servidor es «localhost». Sinembargo, en instalaciones específicas, la base de datos se puede alojar en otra computadora. 2.7 Servidor de alarma.

Configuración de AlarmServer.exe.

AlarmServer es un archivo ejecutable que solo se usa en la integración parcial del Frontel. AlarmServer aparece cuando se recibe una alarma de intrusión. Haga clic en una alarma en la lista AlarmServer para abrirla.

En la pestaña Frontel Config AlarmServer, hay dos secciones disponibles:

ID de AlarmServer:

De forma predeterminada, ID es 1 por servidor.

About Language	Licensing <u>M</u> oden	n Functioning 🔎 <u>S</u> erial	🧧 e-mail 🛛 Automation	Batching Network	Alarm server	Alarm viewer
AlarmServer ID UI						
Connect					ault Apply	Cancel
Alarm Server						
Computer name	ID					
PU-Ambia	<u> </u>					

• UI:

La sección de la UI (interfaz de usuario) enumera las características opcionales de AlarmServer. Recomendamos mantener los parámetros predeterminados.

			<u>D</u> efault	Apply	Cancel
tions					
Show alarms list on startup					
Popup alarms list on new alarm					
User can toggle alarms list					
Close list on click					
Stay on top					
Launch AV automatically					
Display tray icon					
und onlines					
and options					
Enabled					
Continuous					

2.8 Visor de alarmas

Configuración de AlarmViewer.exe

AlarmViewer se usa para administrar alarma e integraciones híbridas o parciales

En la pestaña Frontel Config AlarmViewer, hay dos secciones disponibles:

• Interfaz de usuario:

Puede configurar las funciones y el comportamiento de AlarmViewer en la sección de la interfaz de usuario. Marque «Mostrar Eventos Emergentes» para mostrar una ventana emergente que detalla una información de alarma cuando se produce (consulte acontinuación) Puede bloquear o deshabilitar la personalización de AlarmViewer y configurar el comportamiento de AlarmViewer cuando la ventana se cierra.

Personalización:
 Elija el perfil predeterminado de la

ventana de AlarmViewer.

FrontelConfig - 2	.9.6.0											
Skins	SLog	٨,	Monitoring	Supervision		O Service	s 🖪 Sł	nortcuts		GI	F1Com	Scripting
🔄 About 🛛 La	nguage	Licensing	Modem	Functioning 🦿	<u>S</u> erial	🖂 <u>e</u> -mail	Automation	Bat	ching	Network	Alarm server	Alarm viewer
User interface Cust	omization											
See.												
56												
Big video - 1024 x 76 Complete - 1920 x 12	8											
Lite - 1024 x 768	700											
Lite + Pictures + audi	o - 1027											
				D Fronts Marriel Barriel	1.2.0 (900555)							
				Gretosk jobe Capito Joan	i Hi (month	stor Qab Appen	and the second state of the Constant		these in the			
				Intrasion	0000		Clarer Talerre	LUMERC MT.	17	Loss Autors MERA 1 MERA 2		
				19		*	Arran Otservin	FUMICENE	Cortes	R043		
						•	Departmente Departmente			_		
				1 AV	1	Canito	Talle TRischar	S En				
					1	DCV2 DCVA2	197212 0 214552 0	0 Vidéo dispon 0 Vidéo dispon				
				CANERA 1			•	110.000				
				No Type Zame	Ltell	Cenate Anorat *	de Teste	00 terrero (6) (8)				
				2 Cavelo 2-20vt 2 3 Cavelo 2-20vt 2	CAMERA 2 LUMERE INT.	Poda to 21	61/2000 05:20 00 TRANSMISSION F 61/2000 06:08:08 00 TRANSMISSION F 64/2008 16:07:00 SUPERVISION F	RONTEL ACQUITEE RONTEL ACQUITEE NS DE REPONSE PE				
				8 Corvenande 1 - 20HE 1 5 Corvenande 1 - 20HE 1	FUNDENE LUNIERE EXT.	Arache: SI	64/2000 15 12 00 MEMO ALARVE 61/2000 05 24 00 INTRUSION (2)					
				Certas 2-2016 2	Constant of a	04	61/2000 05 19 00 INTRUSION (3 61/2000 05 24 00 INTRUSION (3 61/2000 05 19 00 INTRUSION (3					
						01	61/2000-00 01 00 INTIALISATION 61/2000-05 19:00 FRONTEL ALARM	E TRANSMISE				
							64/2008 15 21 00 PRONTEL ALARM 64/2008 15 12 00 FRONTEL ALARM 61/2000 05 20 00 FRN NTRUSION P	E TRANSMISE E TRANSMISE SIPHERQUE (1)				
					0-14 X00000	etterii 2324 nééé	largenaert vidiko (j. 80308 octoris					
										Resta	art services	<u>E</u> xit

2.9 Batería

Colores de la interfaz de Frontel

B FrontelConfig											
About	Language	Licensing	<u>M</u> odem	Functioning	∫[€] <u>S</u> eria	l 🖂 <u>e</u> -mail	Automation	Batching	Networ	k Alarm server	Alarm viewer
Skins	S	Log 🔥	Monitoring	Supervi	sion	💮 Services	🗷 Sho	ortcuts	GI	F1Com	Scripting
									D	efault Apply	Cancel
Acrul		Hue									
Afterburner	Ē										
Aluminium		×									
Android OS AutumnSky		Saturation									
Beijing Beijing Ext		oddiddorr									
BlueGauze	=						× .				
Bluelce											
Calcium		🔄 Extended I	porders								
Cappuccino Cold											
DarkGlass											
DeepPurple											
Elegant											
FalloutStyle Flatline											
Garnet											
GrayPlastic											
iOS4											
KaraKum Ledenets											
Light Board LikeOperaStyle											
LongHorn											
MacMetal											
MacUS MacOS2	_										
Metrol II	Ť										
									Re	start services	<u>E</u> xit

2.10 Slog

Información de registro del Frontel

Mantenga la configuración	
predeterminada	

About	Language	Licensing	Modem	Functioning	∫ [€] <u>S</u> erial	🖂 e-mail	Automation	Batching	Netw	vork A	Alarm server	
Skins	SLOG	-\- -\-	Monitoring	Supervi	sion	G Services	Short	cuts	GI	F1	Com	
										<u>D</u> efault	Apply	
Error												
🗸 Windows i	event log											
🔽 Show pop	up messages											
🔽 Sendina e	mail											
Addressees												
- Warning												
Windows (evention											
	STOR IOG											
Show bob	up messages											
📄 Sending e	mail		CODV O									
Addressees												
 Information — 												
Vindows (event log											
📝 Show pop	up messages											
📄 Sending e	-mail											
Addressees			copy or	1								

2.11 Monitoreo

Actividad de servicio MON

Puede configurar el servicio MON en la pestaña monitoreo. Ese servicio supervisa la actividad de las funciones de Frontel.

Recomendamos mantener los parámetros predeterminados.

Ski	ns	SLog	Nonitoring	Supervision	Services	Shortcuts	GI	F1Com	Scripting
	Disable monito	ring	Def	ault configuration					
leartbeat	Server Servio	es ComServ	RRASMon CC CI	ients DB Clients Network					
								Default Apply	Cancel
alling lots	and								
3	sivai								

2.12 Supervisión

Instalación de FrontelSupervision.exe

En esta pestaña, puede configurar la interfaz de FrontelSupervision.exe.

Skins		SLog	Monitoring	Supervision	🚫 Services	Shortcuts	GI	F1Com	Scripting
Set									
1024 x 768 Full - 1280 x 1	024								
100 1200 11									
							Resta	rt services	<u>E</u> xit

2.13 Servicios

Puede instalar o desinstalar los servicios de Frontel en la pestaña Servicios:

• ComCenter (Obligatorio) :

Comcenter gestiona la comunicación entre todos los servicios de Frontel. Comcenter es el núcleo del sistema Frontel. También se puede usar para extraer información guardada en la base de datos.

• ComServ (Solicitado) :

ComServ recive información entrante. El servicio ComServ también transfiere la información a la base de datos.

Skins	SLog	🕂 Monitoring	Supervision	Services	Shortcuts	GI	F1Com	Scripting
Install all	Uninstall all	Install checked	Uninstall checked					
Start all	Stop all	Start checked	Stop checked					
Required			Interface / Inte	gration				<u> </u>
🔶 🗐 Com	lauter	Stop]	Install				
🔶 🗖 Come	ew.	Stop) 🔲 🗖 💷 🕅	Install				
Optional			E DICE	Install				
🔶 🔳 Log		Stop		Install				
Altan	Dispatidhar I	nstall	PitCon	Install				
🔲 Man		nstall						
	ka) 🔤	nstall						
PXM:	0 I	nstall						
	(Alexo	Stop						
E End	a 🔤	nstall						
- 1/0								
RRAE	Alexo I	nstall						
RAS	Eao I	nstall						
Call		nstall						
E Sais		nstall						-
							Restart services	<u>E</u> xit

• Log (opcional) :

El Log muestra la información entrante. Esta información se mostrará en FrontelLog.exe.

• AlarmDispatcher (opcional) :

La visualización de alarmas en las estaciones de trabajo del operador está gestionada por AlarmDispatcher.

• Mon (opcional) :

Habilitar el software de monitoreo. Mon señalará una anomalía al abrir una ventana de información.

• Scripting (opcional) :

Pueden enviar scripts específicos a un panel desde Frontel gracias al servicio de Scripting. La secuencia de comandos se configurará en FrontelScriptEdit.exe.

• FXMan (opcional) :

FXMan guarda alarmas en la carpeta (C:\Frontel2). Esta opción está habilitada para instalaciones TMT2 (telemantenimiento) sin base de datos.

• DBReqMan (opcional) :

Ese servicio administra la base de datos. Habilite DBReqMan cuando la base de datos esté instalada.

• E-mailer (opcional) : Servicio no soportado

RRASMon (Entrada/Salida) :
 Servicio no soportado

Configuración Frontel (Servidor)

MANUAL FRONTEL

• RASMan (Entrada/Salida) : RASMan conecta Frontel a los paneles PSTN

• CalliP (Entrada/Salida) : Servicio no soportado

• Serial (Entrada/Salida) :

Con Serial, Frontel puede comunicarse con paneles conectados a las computadoras con un enlace en serie.

- GI (Tercer software) : Protocolo de transmisión del servidor Frontel a un tercer software de gestión de alarmas.
- SIMS (Tercer software) : Protocolo de transmisión del servidor Frontel a un tercer software de gestión de alarmas.
- DICE (Tercer software) :

Protocolo de transmisión del servisor Frontel a un tercer software de gestión de alarmas.

• PFIGIP (Tercer software) :

Protocolo de transmisión del servisor Frontel a un tercer software de gestión de alarmas.

• F1Com (Tercer software) :

Protocolo de transmisión del servisor Frontel a un tercer software de gestión de alarmas.

2.14 Accesos Directos

Con este servicio puede crear accesos	🕞 FrontelConfig - 29.6.0								
directos a los principales archivos	About L Skins	anguage Lice SLog	ensing <u>M</u> odem	Functioning <u>J^{CI} S</u> eria Supervision	al <u>⊌</u> _e-mail (Ç) Services	Automation Ba	tching Networ GI	< Alarm serve F1Com	r Alarm viewer Scripting
ejecutables de Frontel.	Create shortcuts								
	Menu item Frontel2		0	Current user only All users for this machine					
Haga Clic en «Crear accesos directos»	Application Name			Shortcut Name	Desktop	Program menu	Startup	Run (Registry)	Quick launch
on la acquina cunorier inquierde	Launcher			Launcher					
en la esquina superior izquierda.	Configuration			Config					
	TMT2			TMT2					
	Alarm Server			Alarm Server					
	Alarm Viewer			Alarm Viewer					
	Denal simulater			RapplGim					
	Alarm Explorer			Alarm Explorer					

2.15 GI

Esta pestaña configura el protocolo de GI. La pestaña GI tiene 3 secciones: Servidor, Avanzado y otro.

• Servidor :

Gl se conecta a un único servidor a la vez. Sin embargo, se puede configurar una dirección del servidor de respaldo.

«Gl 1» es el servidor principal y Gl 2» es el servidor de respaldo.

El servidor de Frontel intentará conectarse a Gl 1 y después de un número determinado de intentos, intentará conectarse a Gl 2.

El número de intentos y la duración de esos intentos se pueden establecer en la sección «Conexión» de la sección.

JKIIIS JLUg	The monitoning Supervisio	JEI JEIVICES	C Shortburs	 TTCOIL	1. I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I.I	Junpung
Server Advanced Other						
				Default	Apply	Cancel
	3				LEFF 9	
PD-AMGA	GI Server 1					
PO-DALI	Host					
PO-ETCO PO-GUSO	localhost					
PO-RETU	Port					
	1556 🗘					
	GI Server 2					
	Host (press shift to select)					
	Port					
	Connection					
	Timeout (sec.)					
	10 🛟					
	Retries before switching					
	0 🗘					
				Restart services		Exit

Avanzado:

Parámetros avanzados del protocolo Gl. Recomendamos mantener los parámetros predeterminados.

En la sección «Modo» puede elegir si Gl solo envía eventos (integraciones híbridas o parciales) o archivos + Eventos (integraciones completas).

Skins SLog 🛛	🧖 Monitoring	Supervision	💮 Services	Shortcuts	GI	F1Com	Scripting
Server Advanced Other							
						Default Appl	/ <u>C</u> ancel
Protocol format (expert) Version 3	ex)	Heartbeat inte 30 Constraints Allowed connor PSTN PSTN CGPRS Ethernet Serial Ethernet	rval				
						Restart services	<u>E</u> xit

• Otro:

Formato de fecha utilizado por el protocolo GI.

No cambie este parámetro.

Skins	SLog	Monitoring	Supervision	Services	Shortcuts	GI	F1Com	Scripting
Server Advanced	Other							
							Default Applu	Cancel
Alarm panel even	it log							
Date format :								
YYYY/MM/DD	hh:nn							
							Restart services	Exit

2.16 F1Com

La pestaña F1Com enumera los parámetros del protocolo F1Com. La pestaña solo está habilitada cuando el servicio F1Com se está ejecutando.

Skins	SLog	Monitoring	Supervision	Services	Shortcuts	GI	F1Com	Scripting
							Default App	oly <u>C</u> ancel
Server Port: 3000 Repetitions and Heatbeat inter 3 € Duration betwe 5 € s	timeouts ral ecconds before error message en attempts econds	e Allowed (v Not v PS1 v Eth v Eth	connexions — definite IN als ernet or serial al ernet					
							Restart services	<u>E</u> xit

2.17 Scripting

Con el Scripting puede enviar scripts específicos a un panel desde Frontel.

Las secuencias de comandos pueden colgar las conexiones con el servidor de Frontel inmediatamente después de recibir un evento cuando no se envía ningún script para ese tipo de eventos.

La pestaña solo está habilitada cuando se está ejecutando el servicio de secuencia de comandos.

Skins	SLog	Monitoring	Supervision	Services	Shortcuts	GI	F1Com	Scripting
							Default Appl	y <u>C</u> ancel
Hangup Email								
Events that trigge	r automatic disco	onnection (If no script).						
📄 Unknown		Supervision end	Main AC power def. end	Request for	remote registrati 📄 Req	uest of connexior	n to Frontel Comfort	
Intrusion		📄 Radio jamming	Phone line default	📄 Remote mai	ntenance reque: 📄 2G/	3G jamming		
🔄 End intrusio	n	Radio end of jamming	Phone line default end	📄 Smoke dete	ction 📃 End	of 2G/3G jammin	g	
📄 Tamper fau	lt.	📄 Radio jamming	Panel reset	📄 End of smok	ke detection			
📰 End of tamp	per fault	📄 Radio end of jamming	Armed system	Request for	medical assistance			
Emergency	help request	🔲 Panel batteries default	🔲 Disarmed system	📄 Ethernet dis	connected			
📄 Nonvalid ci	odes	Panel batteries default end	Periodic test	🛅 End of Ethe	rnet disconnected			
Code under	r constraint 1	Peripherals batteries def.	Alarm cancel	📃 Programmab	ble input detection			
🔄 Code under	r constraint 2	📄 Peripherals batt. def. end	Periodic remote mainten	anci 🔲 Programmat	ble input end of detection			
🔄 Supervision		📄 Main AC power default	🔲 Test alarm	Event 39				
						F	Restart services	<u>E</u> xit