

Conexiones módulos inalámbricos de Advanced



Conexión del módulo convencional





1. Alimentación de la central

Se puede alimentar desde 9 a 30VDC, aunque la alimentación recomendada es a 12 V. Esta se conectará a las primeras conexiones del módulo





2. Conexión con la central de incendio

Dependiendo de si el módulo está al final de la zona o entre medias, se tiene que hacer una conexión u otra. La resistencia de fin de línea la marca la central de incendio, en caso de DMTech el valor por defecto es de 4k7





3. Añadir la resistencia de alarma

Hay que añadir una resistencia para que la central detecte una alarma de incendio, el valor por defecto será de 1k.



💎 WirelEx Fire v6.3.0.AS			_		×
File Options Tools Help					
🗄 🕨 S 💥 Settings et history	🏷 Clear 🛛 💿 Show topology				
System 31 Events 🔝 Status	link quality				
System	Device Address Type		Programmed	Comment	
	Settings >	×			
	General Tabs				
	COM port				
	Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM5)	•			
	Interface	_			
	Open last system on startup				
	Synchronize time with PC				
	Use small icons				
	Language				
Devices quantity: 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Fire detectors: 0 Input devices: 0 Output devices: 0	Apply Cancel				
Input/output devices: 0 Network devices: 0					
Predicted traffic: 0,00%					
Not connected					

4. Configuración de la aplicación

Abrimos la aplicación WirelEX y conectamos a través del cable RS232 el módulo al ordenador.

Con el cable conectado, seleccionaremos el puerto COM correspondiente a través de "Options – Settings".

Seleccionamos el Puerto COM que corresponda y pulsamos en Apply.





4. Configuración de la aplicación

Una vez configurado el puerto de comunicación, zsleccionamos la opción "File – New System"

Después, pincharemos con botón derecho en "System – Add central node" y seleccionaremos nuestro modelo, en este caso SGCWE





4. Configuración de la aplicación

Como no tenemos monitorizada la señal de alimentación, desmarcaremos las opciones de Main PS y Standby PS Control y presionaremos en Apply.

Con el módulo ya añadido, seleccionaremos primero la opción "Read" y después la de "Program" por si ya tiene algún módulo añadido.

Si queremos borrar todo, seleccionaremos la opción de "Restore"





5. Añadir dispositivos

Haciendo click derecho en nuestro módulo, seleccionamos la opción de "Add child device" para agregar los dispositivos inalámbricos.

Seleccionamos el dispositivo que vamos a agregar de la lista.

En la configuración, pulsaremos en Apply.



🛜 WirelEx Fire v6.3.0.AS							_	×
File Options Tools Help								
🕨 🕨 Start 🔲 Stop 🔯 Get history 🏷 Cle	ar 🌏 Show to	pology						
📑 System 🛐 Events 🔝 Status 🇊 Link qu	ality			T	Deserved	Connect		
System	SG200	Addres		Type	Programmed	Comment		
	L-MC-SG	0.0.0.0	Program SG	200 / L-MC-	SG			
		1	Delete SG20	0 / L-MC-SG	from the syst	em		
			Properties					
			Comment					
Devices quantity: 2								
Fire detectors: 1 Input devices: 0								
Uutput devices: U Input/output devices: 0								
Network devices: I Predicted traffic: 0.00%								
Not connected								.::

VW2W100	×							
Available devices searching. Activate radio transmission			De	vice	Address	Туре	Programmed	Comment
Current			SG2	200 C-SG	0.0.0.0.0:1	Multi-Criteria Detector	A	
Total								
Cancel		1						

5. Añadir dispositivos

Para programar el dispositivo, haremos click en el botón derecho encima del dispositivo y seleccionaremos la opción de "Program" y el módulo entrará en modo de programación.

Una vez en este modo, en el dispositivo insertaremos la batería secundaria, después la batería nprimaria y después pasaremos el DIP Switch de ON a 1.



💎 WirelEx Fire v6.3.0	0.AS						_	×
File Options To	ools Help							
🕨 Start 🔳 Stop	Get history	ar 🛛 🎑 Show to	pology					
System 31 Ever	nts 🜆 Status 🛜 Link ou	ality						
Curtura		Device	Address	Туре	Programmed	Comment		
System	/100	SG200 L-MC-SG	0.0.0.0.0:1	Multi-Criteria Detector	4			
	Add expander device							
	Add child device							
	Read VW2W100 prope	rties						
	Program VW2W100							
	Reset VW2W100							
	Restore VW2W100 to f	actory settings (clear)					
	Delete VW2W100 from	the system						
	Properties							
	Comment							
				-				
Devices quantity:	2							
Fire detectors: Input devices: Output devices:	1 0 0							
Input/output devices: Network devices:	U 1							
Predicted traffic:	0,00%							
Not connected								.:

6. Devolver programación

Una vez agregados los dispositivos, haciendo click derecho sobre el módulo seleccionaremos la opción "Program" para que se queden todos los valores registrados y entre en funcionamiento el sistema



Conexión del módulo analógico





1. Alimentación de la central

El módulo se alimenta directamente desde el lazo de la central



💎 WirelEx Fire v6.3.0.AS		_		×
File Options Tools Help				
i 🕨 s 💥 Settings et history	🏷 Clear 🛛 🐼 Show topology			
📑 System 🛐 Events 💽 Status [Link quality			
System	Device Address Type	Programmed	Comment	
	Settings X			
	General Tabs			
	COM port			
	Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM5)			
	Interface			
	Synchronize time with PC			
	Use small icons			
	Language			
	×			
Devices quantity: 0				
Fire detectors: 0	Apply Cancel			
Output devices: 0				
Network devices: 0				
Predicted traffic: 0,00%				
Not connected				:

2. Configuración de la aplicación

Abrimos la aplicación WirelEX y conectamos a través del cable RS232 el módulo al ordenador.

Con el cable conectado, seleccionaremos el puerto COM correspondiente a través de "Options – Settings".

Seleccionamos el Puerto COM que corresponda y pulsamos en Apply.





2. Configuración de la aplicación

Una vez configurado el puerto de comunicación, seleccionamos la opción "File – New System"

Después, pincharemos con botón derecho en "System – Add central node" y seleccionaremos nuestro modelo, en este caso VW2W100



💎 WirelEx Fire v	5.3.0.AS			_		\times
File Options	Tools Help					
🕨 Start 🔳 St	op 💿 Get history 🛛 🍆 Clear 🛛 🌏 Show	topology				
System 31	vents 🜆 Status 🗊 Link quality	I				
System	Add expander device Add child device Read VW2W100 properties Program VW2W100 Restore VW2W100 Restore VW2W100 to factory settings (clear) Delete VW2W100 from the system Properties	e Address	Туре	Programmed	Comment	
Devices quantity: Fire detectors: Input devices: Output devices: Input/output devices: Network devices: Predicted traffic:	1 0 0 0 0 1 1 0,00%					
Not connected						

2. Configuración de la aplicación

Con el módulo ya añadido, seleccionaremos primero la opción "Read" y después la de "Program" por si ya tiene algún módulo añadido.

Si queremos borrar todo, seleccionaremos la opción de "Restore"





3. Añadir dispositivos

Haciendo click derecho en nuestro módulo, seleccionamos la opción de "Add child device" para agregar los dispositivos inalámbricos.

Seleccionamos el dispositivo que vamos a agregar de la lista.

En la configuración, pulsaremos en Apply.



ar 🛛 🥥 Show to							
ar 🛛 🎑 Show to							
	pology						
ality							
Device	Address	Туре	Programmed	Comment			
SG200 L-MC	0.0.0.0.0:1 Multi-	Criteria Detector	×				
	Program SG20	0 / L-MC-SG					
	Delete SG200 /	L-MC-SG fron	n the system				
	Properties						
	Comment						
			_				
	SG200 L-MC_SC	Device Address SG200 SG200 Program SG20 Delete SG200 / Properties Comment	Device Address Type SG200 Program SG200 / L-MC-SG Delete SG200 / L-MC-SG from Properties Comment	Device Address Type Programmed SG200 L.MC crc 0.0.0.0.1 Multi-Criteria Detector X Program SG200 / L-MC-SG Delete SG200 / L-MC-SG from the system Properties Comment	Device Address Type Programmed Comment SG200 0.0.0.0.1 Multi-Criteria Detector X Program SG200 / L-MC-SG Delete SG200 / L-MC-SG Delete SG200 / L-MC-SG from the system Properties Comment Comment	Device Address Type Programmed Comment SG200 0.0.0.0.0.1 Multi-Criteria Detector Image: Comment Image: Comment Program SG200 / L-MC-SG Delete SG200 / L-MC-SG from the system Properties Image: Comment Image: Comment Properties Comment Comment Image: Comment Image: Comment Image: Comment Image: Comment Visite Comment Comment Image: Co	Device Address Type Programmed Comment SG200 0.00.0.01 Multi-Criteria Detector Image: Comment Image: Comment Program SG200 / L-MC-SG Delete SG200 / L-MC-SG from the system Properties Image: Comment Image: Comment Properties Comment Comment Image: Comment Image: Comment Image: Comment

 VW2W100
 X

 Available devices searching. Activate radio transmission...
 Device
 Address
 Type
 Programmed
 Comment

 Current
 SG200
 0.0.0.0.0:1
 Multi-Criteria Detector
 Image: Comment

 Total
 Cancel
 Image: Ca

3. Añadir dispositivos

Para programar el dispositivo, haremos click en el botón derecho encima del dispositivo y seleccionaremos la opción de "Program" y el módulo entrará en modo de programación.

Una vez en este modo, en el dispositivo insertaremos la batería secundaria, después la batería primaria y después pasaremos el DIP Switch de ON a 1.

Una vez acabado esto el dispositivo ya se mostrará como programado y estará añadido a nuestro sistema.



File Options Tools Help Start Start Stop Start Stype Device Add expander device Add child device Read VW2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 from the system Properties Comment Properties Properties Restor	🗢 WirelEy Eire v6 2 (24.0						 	~
File Options Tools Help Start Stop Get history Clear Show topology System Device Address Type Programmed Add expander device Add child device Read VW2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 from the system Properties Comment Devices quantity: 2 Pre dectors: 1 Ipput devices: 0 Dudy devices: 1 Prodectors: 1 </td <td>• WHELEX THE VO.S.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>~</td>	• WHELEX THE VO.S.								~
Start Stop Get history Clear Show topology System Events Status Link quality System Events Status Link quality VV2W 100 SG200 0.0.0.0.1 Multi-Citenia Detector Add expander device Add child device Read VW2W100 Reset VW2W100 Reset VW2W100 Reset VW2W100 Reset VW2W100 from the system Properties Properties Comment Obvices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0.00%	File Options T	ools Help							
System Image: Events Image: Events	🕨 🕨 Start 🔳 Stop	🔟 Get history 🏷 Cle	ar 🛛 🂽 Show to	opology					
Device Address Type Programmed Comment Main Add expander device Add expander device Add expander device Add expander device Add child device Read W2W100 properties Program W2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 to factory settings (clear) Delete W2W100 from the system Properties Properties Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Imput devices: 0 Dupt/octup devices: 0 Output devices: 1 Imput devices: 1 Predicted traffic: 0.00% Imput devices: 1 Imput devices: 1	System 31 Ever	nts [🜆 Status 🛐 Link qu	ality						
W2W100 Add expander device Add child device Read VW2W100 properties Program W2W100 Reset W2W100 Reset W2W100 from the system Properties Delete VW2W100 from the system Properties Comment Properties Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0.00%	Svstem		Device	Address	Туре	Programmed	Comment		
Add expander device Add child device Read VW2W100 properties Program VW2W100 Restore VW2W100 to factory settings (clear) Delete VW2W100 from the system Properties Comment Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0.00%	vw2₩	/100	SG200 L-MC-SG	0.0.0.0.0:1	Multi-Criteria Detector				
Add child device Read VW2W100 properties Program VW2W100 Restore VW2W100 to factory settings (clear) Delete VW2W100 from the system Properties Comment		Add expander device							
Read VW2W100 properties Program VW2W100 Reset VW2W100 to factory settings (clear) Delete VW2W100 from the system Properties Comment Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%		Add child device			1				
Program WW2W100 Reset VW2W100 to factory settings (clear) Delete VW2W100 from the system Properties Comment Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 nput devices: 0 Output devices: 0 Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0.00%		Read VW2W100 prope	erties						
Reset VW2W100 Restore VW2W100 to factory settings (clear) Delete VW2W100 from the system Properties Comment Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%		Program VW2W100							
Restore VW2W100 to factory settings (clear) Delete VW2W100 from the system Properties Comment Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%		Reset VW2W100							
Delete VW2W100 from the system Properties Comment Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%		Restore VW2W100 to f	factory settings (clear)	1				
Properties Comment Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%		Delete VW2W100 from	n the system		1				
Comment Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%		Properties			-				
Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%		Comment			1				
Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%					_				
Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%									
Devices quantity: 2 Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%									
Fire detectors: 1 Input devices: 0 Output devices: 0 Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%	Devices quantity:	2							
Input devices: 0 Output devices: 0 Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%	Fire detectors:	1							
Input/output devices: 0 Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%	Input devices: Output devices:	0							
Network devices: 1 Predicted traffic: 0,00%	Input/output devices:	ŏ							
Predicted traffic: 0,00%	Network devices:	1							
	Predicted traffic:	0,00%							
	Net connected								

4. Devolver programación

Una vez agregados los dispositivos, haciendo click derecho sobre el módulo seleccionaremos la opción "Program" para que se queden todos los valores registrados y entre en funcionamiento el sistema.





5. Cargar Valores

Después de cargar los dispositivos, nos iremos al módulo y a través de su pantalla y de los botones de la propia central seguiremos la siguiente configuración para cargar todos los valores bien.



[P.E.M. 1]		
LAZOS	ZONAS	SALIDA
VER	HNULHR Próximo Menú	HHBILIIHK
[Selecc. La	zo]	
Lazo 1	Lazo 2	
4	4	
[La <u>70 1]</u>		
VEF SEC. D	: AL MENÚ URAGRIMNAMIANIM	RACIÓN
HI		CE
LSEC. DIREC	. LHZU IJ HV	'
Dirección	003 Equipos	encont= 2
	COMPLETO	



6. Configurar la central de incendio.

Desde el propio menú de la central de incendio, vamos realizar la lectura del lazo para añadir los dispositivos.

Para ello, nos iremos a la opción de "Lazos", seleccionaremos el lazo donde está conectado el módulo, y le daremos a "Secuencia de direccionamiento"

En caso que ya tengo algo guardado, le daremos a aceptar todo el rato.

Al finalizar nos mostrará todos los dispositivos que ha añadido, en este caso de ejemplo 2 (modulo y un detector)



[Lazo 1]

VER/EDITAR AUTO BÚSQUEDA CALIBRACIÓN HISTÓRICO MEDIDA ALCANCE SECUENCIA DE DIRECCIONAMIENTO

[Auto Búsqu	eda Lazo 1] AV
Dirección	240 Equipos encont= 2
OPT ION MUL	ТМР MCP SCC I∕O ZMU OTROS Ø Ø Ø Ø 1 Ø

6. Configurar la central de incendio.

Seleccionando la opción "Auto búsqueda" podemos comprobar que los equipos están añadidos perfectamente.

Una vez acabado esto, el proceso ya estará acabado y funcionando.



THANKS!