



سناریوی علت و معلول کنترل پنل Teledata

مدل One mini



شرکت پارس ارتباط افزار پیشرو در تولید، تأمین، توزیع، آموزش و خدمات پس از فروش تجهیزات حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، سیستمهای نظارت تصویری و حفاظت پیرامونی

Control Contro Control Control Control Control Control Control Control Contr



جهت ورود به تنظیمات، ابتدا بر روی گزینه main menu و سپس بر روی Log-in کلیک کرده و پس از وارد کردن پسورد سطح 3 (33333) بر روی ok کلیک نمایید.



Main		18/07	7/2023 2:31:35 pm		
Alarms 000	Faults 000	Exclusions 000	Test 000		
C Historica) al Events	Assistance			
Log-In			Back		







A. پس از نمایان شدن پنجره زیر، بر روی گزینه Configure کلیک کنید.



سپس مطابق عکس زیر گزینه device/zone را انتخاب نمایید.







در پنجره باز شده مراحل زیر را انجام دهید:

1- روی گزینه Detectors کلیک کنید.



2- روی گزینه Add کلیک کنید.



3- دتکتور ها را بر اساس آدرس داده شده به آنها، تعریف کنید.

-D. ectors Lup п. 1 08/07/20						07/2023	09:08
() 001	002	⊕ 003	⊕ 004	() 005	()) 006	() 007	^
(A) 008	() 009	() 010	()) 011	()) 012	() 013	⊕ 014	
() 015	()) 016	()) 017	⊕ 018	⊕ 019	()) 020	() 021	\sim
Lo	g-Out					Back	





4- نوع دتکتور را بر اساس مدل آن انتخاب کنید (دودی، حرارتی، دودی حرارتی)؛ سپس بر روی گزینه
Next کلیک کنید.

Add Detector n. 003 Loop n. 1				
Туре				
Heat	Smoke Heat			
Next	Back			
	Dop n. 1 Type Heat			

5- دتکتور را نام گذاری کرده و بر روی گزینه Next کلیک کنید.



6- تنظیمات مورد نیاز برای دتکتور را انجام داده و بر روی Next کلیک کنید.







Verify Alarm : در صورتی که دتکتور حرارت یا دودی را تشخیص دهد، به جهت اطمینان از واقعی بودن علائم حریق، تا مدت زمان تعریف شده منتظر می ماند؛ و در صورتی که بعد از آن زمان، علائم حریق دوباره به دتکتور برسند حریق قطعی قلمداد شده و آلارم به صدا در خواهد آمد.

Slave Sounder: در صورتی که از پایه آژیر دار برای دتکتور استفاده می کنید می توانید این گزینه را فعال کنید.

7- پس از انجام تنظیمات زیر، در آخر گزینه Save را بزنید.



- B. پس از انجام مراحل بالا دوباره به پنجره device/zone بازگشته و مراحل زیر را انجام می دهیم.
 - 1- روی گزینه Modules کلیک کنید.







2- روی گزینه Add کلیک کنید.



8- ماژول ها را (آژیر، شستی) بر اساس آدرس داده شده به آنها، تعریف کنید.

							\wedge
001	002	003	004	005	006	007	
		日本市					
008	009	010	011	012	013	014	
		田 (1) (1) 田 (1) (1) 日 (1) (1)					
015	016	017	018	019	020	021	\sim

4- نوع ماژول را بر اساس مدل آن انتخاب کرده (خروجی/ ورودی/ ورودی – خروجی) سپس بر روی گزینه
Next کلیک کنید.

	Туре	
Input	Output	XPander
	3	
		Deals





5- ماژول را نام گذاری کرده و بر روی گزینه Next کلیک کنید.

Add Module n		
	Module Name	
	No	
Log-Out	Next	

6- تنظیمات مورد نیاز برای ماژول را طبق عکس زیر انجام داده و در آخر گزینه save را کلیک کنید.



Reset Detectors: این قابلیت برای ریست کردن تجهیزات Conventional می باشد که مستقیما به لوپ متصل نیستند. بعد از هر بار Reset کردن کنترل پنل، این خروجی بعد از 5 ثانیه فعال می شود. All in All out: در صورت فعال کردن این قابلیت، این خروجی طبق سناریوی All in All out کنترل پنل عمل خواهد کرد. Evacuation: در صورت فعال کردن این گزینه، خروجی مدنظر طبق سناریوی Evacuation فعال می شود.

Silenceable: در صورت فعال بودن این گزینه، خروجی مدنظر بر اساس دستور Silence و rearm، فعال و غیر فعال می شود.





- C. پس از انجام مراحل بالا دوباره به پنجره Device/Zone بازگشته و مراحل زیر را انجام دهید؛ (در این مرحله دتکتورها، شستی ها، آژیرها را بر اساس نیاز پروژه زون بندی می کنیم.)
 - 1- روی گزینه Zones کلیک کنید.



2- روی گزینه Add کلیک کنید.







3- یک زون را برای تجهیزاتی که میخواهید در آن قرار دهید انتخاب کنید.

Add Zon	ie				09/	07/2023	3 11 55
001	002	003	004	005	006	007	
008	009	010	011	012	013	014	
015	016	017	[] 018	019	020	021	
Lo	g-Out					Bacl	

4- روی گزینه Device کلیک کرده و دتکتورهایی که می بایست در زون 001 قرار گیرند را انتخاب
کنید و در آخر گزینه Back را بزنید.



5- روی Output Modules کلیک کنید. (در این قسمت می بایست شستی و آژیر هایی که باید در این زون قرار گیرند را انتخاب کرد.)







6- در صورت نیاز به فعال شدن خروجی های Mon1 و Mon2 روی برد اصلی، می بایست آنها را فعال
کنید. سپس Next را کلیک کنید.

Monitored Output Zone n.003	09/07/	09/07/2023 11 55		
Main Board Monitored Output 1	No	Sil. No		
Main Board Monitored Output 2	No	Sil. No		
		Déale		
Log-Out Next		васк		

7- آژیرهای داخل لوپ که می بایست در این زون تعریف شوند را انتخاب کنید و سپس گزینه Back را بزنید.

(Out Module Loop 1 Zone n.003						07/2023	11:56
	001	002	Ø 003	O 004	O 005	O 006	O 007	\wedge
	O 008	O 009	O 010	O 011	O 012	O 013	014	
	015	O 016	0 17	O 018	O 19	020	021	\sim
	Lo	g-Out					Back	

8- در آخر گزینه Save را بزنید.







- D. پس از انجام مراحل بالا دوباره به پنجره Device/Zone بازگشته و مراحل زیر را انجام دهید.
 - 1- روی گزینه OutPut Zones کلیک کنید.



2- روی گزینه Add کلیک کنید.







3- یک زون خروجی برای آژیرهای تعریف شده در مرحله قبل، تعریف کنید.

Add OutPut Zone 0						07/2023	3 12 50
80 001	% 002	8 003	% 004	% 005	8 006	007	^
008	8 009	8 010	8 011	8 012	80 013	8 014	
80 015	% 016	8 017	8 018	% 019	80 020	021	
Lo	g-Out					Back	ĸ

4- روی گزینه Next کلیک کنید.



5- آژیر مدنظر را انتخاب کرده و سپس save را کلیک کنید.

_	Module Loop n. 1 OutPut Zone n.002				09/	07/2023	3 12 50	
	001	002	9 003	O 004	O 005	O 006	007	\wedge
	O 008	0 09	O 010	O 011	O 012	O 13	014	
	O 15	O 16	017	O 18	O 019	0 20	021	\sim
	Lo	g-Out		5	Save		Back	l.





E. پس از انجام مراحل بالا گزینه Back را زده تا مجددا به پنجره Device/Zone برگردید.

1- روی گزینه Logic Functions کلیک کنید.



2- روی گزینه Add کلیک کنید.

Logic Function		09/07/2023 12 50
		×
Add	Modify	Delete
Log-Out		Back





Logic Function 09/07/2023 12 50 002 • -• • P 003 001 004 005 006 007 -. . • • ~ 800 009 014 P P • • 015 016 018 019 021 Log-Out Back

3- یک شماره برای سناریوی علت و معلول انتخاب کنید.

 4- طبق سناریوی علت و معلول مدنظر، رویداد هایی که می بایست در پروژه اتفاق بیافتند را تعریف کرده و سپس بر روی گزینه Next کلیک کنید.

Logic Function n.001			07/07/2017 14:18	
(L01M032A L (L01D001A	L01M033A)&			
Detector	Modules	Zone	Lf.	
Log-Out	Delete		Back	





5- Output Zone که در مرحله قبل تعریف کرده اید را انتخاب کرده و در آخر گزینه Save را بزنید.

OutPut Zone Lo	gic Function n.	003	15/07/2023 14:29	
Delay	0	Duration	0	
OutPut Zone Associate 0001 0000 0000 0000 .				
Log-Out		Save	Back	

مثال:

فرض کنید در یک پروژه تعداد 5 عدد دتکتور ، 2 عدد شستی و 1 عدد آژیر وجود دارد. - ابتدا مي بايست دتكتور ها را در قسمت Detectors ، تعريف كنيم. - سپس برای تعریف شستی ها و آژیرها، وارد قسمت Modules می شویم. - پس از انجام مراحل بالا و بر اساس نیاز پروژه، Detectors و Modules را زون بندی می کنیم؛ به عنوان مثال آژیرها و شستی های خود را در یک زون و دتکتورها را در زونی دیگر تعریف می کنیم. - سپس در مرحله output zone، ماژول آژیر خود را به عنوان خروجی تعریف می کنیم. - و در آخر و طبق روابط منطقی علت و معلول، برای آنها برنامه ای می نویسیم؛ به عنوان مثال اگر دتکتور شماره 1 و دتکتور شماره 5 و یا هر کدام از 2 عدد شستی فعال شدند، آژیر ما به صدا در آید.

تبریک می گوئیم؛ شما موفق شده اید سناریوی علت و معلول را تنظیم و پنل خود را راه اندازی نمایید.



پايان





با ۱۸ ماه گارانتی پارس ار تباط افزار



دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان زعفرانیه، خیابان اعجازی (آصف)، ساختمان ۳۹. مرکز آموزش و خدمات پس از فروش: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، کوچه سوم، ساختمان ۱۲.