

19-12-18

Spis treści

1.	Op	rogra	mowanie wizualizacyjne IFTER EQU1
2.	Eks	sport	konfiguracji z centrali Esser4
3.	Tw	orzer	nie integracji Esser6
4.	Wł	aściw	vości integracji Esser9
Z	4.1.	Zak	ładka Ogólne9
Z	4.2.	Zak	ładka Alarmy10
5.	Imp	port k	configuracji do EQU11
6.	Poł	ączer	nie centrali z komputerem15
(5.1.	Poła	ączenie centrali Esser IQ – RS 23215
(5.2.	Poła	ączenie centrali Esser IQ i Esser FlexES z zastosowaniem modułu SEI17
e	5.3.	Poła	ączenie centrali Esser FlexES – RS485 z zastosowaniem konwertera RS485–TCP/IP
ľ	netel	mini	LAN-485
7.	Do	dawa	nie ręczne Grupy20
7	7.1.	Wła	aściwości Grupy
	7.1	.1.	Zakładka Ogólne
	7.1	.2.	Zakładka Alarmy
	7.1	.3.	Zakładka Kojarzenie
7	7.2.	Doc	dawanie Elementów w grupie i Przekaźników23

1. Oprogramowanie wizualizacyjne IFTER EQU

Wizualizacja oparta na programie IFTER EQU pozwala na przedstawienie elementów systemów SSP, SSWiN, KD, CCTV, Automatyki budynkowej oraz urządzeń kontrolno–pomiarowych w postaci graficznej i tekstowej. Elementy wizualizacji prezentowane są na planach architektonicznych, geodezyjnych lub ciągach technologicznych.

Architektura oprogramowania pozwala na dostosowanie wizualizacji do wielkości obiektu oraz ułatwia zarządzanie obiektami o rozproszonej lokalizacji. Wykorzystując sieci TCP/IP, możliwe jest stworzenie niezależnie działających stacji roboczych rozmieszczonych w różnych częściach obiektu lub kilku obiektach. Wykorzystanie rozwiązań bazodanowych pozwala na stworzenie sieci stacji monitorujących oraz całych centrów monitorowania, którymi można zarządzać z dowolnego miejsca w sieci.



Rys. 1. Architektura systemu

Dzięki elastyczności oprogramowania, możliwa jest łatwa rozbudowa wizualizacji o kolejne obiekty lub urządzenia monitorowanych systemów. Wygląd wizualizacji może być dowolnie konfigurowany przez użytkownika, co zapewnia łatwe korzystanie z programu.



Rys. 2. połączenie stacji roboczych

Na jednej stacji roboczej można obsługiwać do ośmiu monitorów oraz dostosować widoczność elementów dla każdego z użytkowników. Uprawnienia do korzystania z funkcji programu przyznawane są oddzielnie dla każdego użytkownika. W celu automatyzacji zadań, użytkownik ma możliwość tworzenia harmonogramów pracy.

Harmonogramy służa zarówno do planowania, sterowania, obsługi alarmów oraz zdarzeń, sterowania integrowanych stanami pracy urządzeń, jak również do ograniczania dostępu użytkowników do systemu. Jeden harmonogram może obsługiwać nieograniczoną liczbę użytkowników i szablonów alarmów. W harmonogramach można skorzystać z opcji "dni specjalne", które można utworzyć w dowolnej liczbie. Mogą to być dni świąteczne według kalendarza lub dni wybrane przez użytkownika, którym można nadawać nazwy, przedziały czasowe lub wyróżnić kolorem.

Zdarzenia alarmowe oraz zdarzenia z urządzeń zapisywane są w postaci logów w dziennikach. Operator ma możliwość wybrania dla każdego dziennika, z jakich urządzeń zapisywane będą zdarzenia oraz jaki użytkownik może mieć do nich dostęp. Zdarzenia zapisane w dziennikach mogą być wyróżnione kolorem w celu ich łatwiejszej identyfikacji.

Podczas potwierdzania alarmu, system rejestruje czas wystąpienia zdarzenia, czas potwierdzenia alarmu oraz użytkownika potwierdzającego. Dodatkowo komentarz do alarmu, jeśli jest wymagany. W przypadku dodatkowych zadań, które towarzyszą potwierdzaniu alarmów, użytkownik może zdefiniować listę zadań, które operator musi wykonać przed potwierdzeniem alarmu.

2

W celu ułatwienia monitorowania obiektów użytkownikowi IFTER EQU dostarcza funkcje takie jak:

- wyświetlanie ostrzeżeń o stanach alarmowych z urządzeń w postaci tekstowej oraz graficznej;
- sygnalizowanie stanów alarmowych sygnałem dźwiękowym;
- prezentowanie stanu elementów systemu;
- definiowane procedury postępowania w sytuacjach alarmowych;
- dostarczanie cichych alarmów do centrum monitorowania bez informowania stacji roboczej;
- wyświetlanie lokalizacji zdarzenia alarmowego w chwili jego wystąpienia;
- funkcje integracji, które umożliwiają tworzenie relacji między różnymi urządzeniami;
- prowadzenie użytkownika od planu ogólnego do szczegółowego;
- automatyzacja pracy poprzez wykorzystanie harmonogramów zadań;
- dopasowanie wizualizacji do wymagań użytkownika.

Do głównych cech charakteryzujących ten produkt możemy zaliczyć:

- Wielojęzyczność pozwalającą na dostosowanie systemu do lokalnego języka;
- Bazę danych opartą na SQL firmy Oracle, umożliwiająca wykorzystanie typowej technologii klient-serwer do prezentowania stanu systemów integrowanych, sterowania i konfiguracji na wielu komputerach jednocześnie;
- Możliwość skonfigurowania serwera zarządzającego komunikacją z urządzeniami i komputerami. Serwer może pracować w trybie usługi - nie wymaga wtedy monitora, myszki i klawiatury;
- Dzięki temu, że jesteśmy niezależnym producentem oprogramowania, IFTER EQU obsługuje urządzenia wielu konkurencyjnych firm, co pozwala na najlepszy dobór urządzeń do potrzeb obiektu;
- Funkcje integracji, które umożliwiają tworzenie relacji między różnymi urządzeniami;
- Cały wygląd systemu jest swobodnie konfigurowany, co umożliwia idealną prezentację wszystkich systemów integrowanych, wykorzystując do tego niezależne wyświetlanie nawet na czterech monitorach lub korzystając ze wsparcia obsługi paneli dotykowych;
- Na każdym widoku można przedstawić stan dowolnego urządzenia, tak aby jak najlepiej odzwierciedlić funkcjonalność i rozmieszczenie tych urządzeń. Na jednym widoku można przedstawić stan urządzeń systemów bezpieczeństwa i automatyki budynkowej;
- W swobodny sposób możemy również zarządzać dostępem do sterowania urządzeniami, poprzez ograniczenie uprawnień poszczególnych osób lub wymagając wprowadzenia hasła;

- Rozbudowane możliwości alarmowania ułatwiają reagowanie na włamania, sabotaże, ominięcie lub nawet rozbrojenia strefy alarmowej, poprzez wyświetlanie różnych procedur postępowania i komentarzy domyślnych, w zależności od lokalizacji i typu zagrożenia;
- Obsługa automatyki budynkowej jest ułatwiona dzięki wykorzystaniu skryptów, harmonogramów oraz mechanizmów trendów, progów i wzorców.

2. Eksport konfiguracji z centrali Esser

Konfigurację z centrali Esser uzyskuje się przy pomocy programu TOOLS 8000, który jest kompleksowym narzędziem do programowania i serwisowania całego systemu. Przez interfejs centrali lub bezpośrednie połączenie standardowym kablem USB, program uzyskuje dostęp do wszystkich pętli dozorowych. Dla każdej centrali, dla każdej pętli eksport konfiguracji wykonuje się indywidualnie.

Uwaga: eksport konfiguracji należy wykonywać wyłącznie w języku polskim.

a) w celu eksportu elementów na pętli należy kliknąć na zakładkę Urządzenia pętli.

Торс	Topologia pętli Urządzenia pętli 🍨 📴 Grupy / wejścia 🍨 🦉 Wyjścia										
	КА 🛆	Podłączenie	Тур	Status	Nr para	Numer serviny	Izolator zv	Wyjście elem.	Grupa/element	Opis	
	1	Pętla	ROP	V		145109343754	X	brak	200/1	ROP hala sp chlodnie drob	
	2	Pętla	02T	✓		147128119716	Х	brak	120/24	Hala sprzedazy strefa 2	
	3	Pętla	02T	×		147128119709	Х	brak	120/23	Hala sprzedazy strefa 2	

Następnie kliknąć w menu Plik → Export → Wyświetlanej tabeli do pliku.csv.

Plik Projekt	lik Projekt Programowanie Diagnostyka Narzędzia Pomoc											
📄 Nowy	Ctrl+N		🍄 📑	ρ	2							
👌 Otwórz	Ctrl+O		Tanalasiaa	ut Urandsor	via potli 🔭		1	a Santara	1			
Otworz p	onownie 🔹 🕨		i opologia p	ill Olzquzei	na hén 🖌 🖓	Grupy	/ wejscia	wylscia				
(=) z	awlue.	C.H.Auchan Gliwice								_		
📩 zapisz	Ctri+5		KA 🛆	Podłączenie	Тур	Status	Nr para	Numer seryjny	Izolator zv	Wyjście elem.	Grupa/element	Opis
Zapisz ja	ko	ontrol-M - C.H. Auchan Gliwice	1	Pętla	ROP	V		145109343754	X	brak	200/1	ROP hala sp chlodnie drob
Zamknij	Ctrl+W	Hala sprzedazy (122)	2	Pętla	02T	×		147128119716	X	brak	120/24	Hala sprzedazy strefa 2
Import	•	Hala opraodazu (122)	3	Pętla	02T	 Image: A second s		147128119709	X	brak	120/23	Hala sprzedazy strefa 2
Export	۱.	Konfiguracji centrali		Pętla	02T	✓		147128119914	Х	brak	120/22	Hala sprzedazy strefa 2
0		Wyświetlanej tabeli do pliku .csv.		Pętla	ROP	✓		145109218038	×	brak	200/7	ROP hala sprzed. strefa 2
i Drukuj	Ctrl+P	Opisów do tabeli Excela		Pętla	02T	✓		147128120057	X	brak	120/21	Hala sprzedazy strefa 2
🚺 Zakończ	Ctrl+O	Steroweń do tabeli Excela		Pętla	02T	✓		147128119396	X	brak	160/24	Hala sprzedazy strefa 6
-	1 22	Storowall to tabol Excolation		Pętla	ROP	×		145109337760	X	brak	200/6	ROP hala sprzed. strefa 6

b) w celu wyeksportowania grup należy kliknąć na zakładkę Grupy/wejścia.

6	Topologia pętli Urządzenia pętli 🍨 🦉 Grupy / wejścia 🍨 🦉 Wyjścia										
Grupy / wejścia w tej pętli:											
	$\operatorname{Nr} \Delta$	Opis	Typ grupy	Tryb pracy	Rodzaj grupy/wejścia	Liczba elem.	Reakcja na alarm (opóźni				
	100	ROP Auchan	Pożar	Konwen.	Petla analogowa/ ROPy	9	UT 1 (bez opóźnień)				
	110 Auchan strefa 1 P		Pożar	Konwen. Petla analogowa/ Czujki		24	UT 1 (opóźnienie)				

Następnie kliknąć w menu Plik – Export – Wyświetlanej tabeli do pliku.csv.

Plik Projekt	/lik Projekt Programowanie Diagnostyka Narzędzia Pomoc									
Nowy	Ctrl+N									
Otwórz po	nownie		Topolo	oologia pętli Urządzenia pętli 🌒 📴 Grupy / wejścia 🌒 👘 Wyjścia						
🔒 Zapisz	Ctrl+S	C.H.Auchan Gliwice	HAuchan Giwice Grupy / wejścia w tej pęti: Licz						Liczba: 10	
Zapisz jako	D	ontrol-M - C.H. Auchan Gliwice	Nr 🛆	Opis	Typ grupy	Tryb pracy	Rodzaj grupy/wejścia	Liczba elem.	Reakcja na alarm (opóźnienia dla nadajnika UT i matrycy sterowa	
Zamknij	Ctrl+W	Hala sprzedazy (122)		100 ROP Auchan	Pożar	Konwen.	Petla analogowa/ ROPy	9	UT 1 (bez opóźnień)	
Import	•	Hala opraodaau (122)	L .	110 Auchan strefa 1	Pożar	Konwen.	Petla analogowa/ Czujki	24	UT 1 (opóźnienie)	
Export	•	Konfiguracji centrali		120 Auchan strefa 2	Pożar	Konwen.	Petla analogowa/ Czujki	24	UT 1 (opóźnienie)	
See Developed	ciulu p	Wyświetlanej tabeli do pliku .csv	e	150 Auchan strefa 5	Pożar	Konwen.	Petla analogowa/ Czujki	24	UT 1 (opóźnienie)	
Se Drukuj	Cui+P	Opisów do tabeli Excela		151 Serwer kasy	Pożar	Konwen.	Petla analogowa		UT 1 (opóźnienie)	
🚺 Zakończ	Ctrl+Q	Sterowań do tabeli Excela		152 Schowek kasy	Pożar	Konwen.	Petla analogowa		UT 1 (opóźnienie)	
	1.0			153 Pomieszczenia ka	y Pożar	Konwen.	Petla analogowa/ Czujki	1	UT 1 (opóźnienie)	

Rys. 4. Eksport konfiguracji. Grupy / wejścia.

c) w celu wyeksportowania wyjść należy kliknąć zakładkę Wyjścia.

ŀ	Topologia pętli Urządzenia pętli 📲 Grupy / wejścia 🌒 🦉 Wyjścia									
	Wyjścia p	rzypisane do tej pętli:								
	$\operatorname{Nr} \Delta$	Opis	Typ wyjścia	Uż;	Liczba sterowań	Typ wyjścia				
	1501	Trzymacz drzwi D2B	Wyjścia		31	Standardowe				
	1502	Trzymacz drzwi D2A	Wyjścia		31	Standardowe				

Następnie kliknąć w menu **Plik** →**Export** → **Wyświetlanej tabeli do pliku.csv...**

Plik Projekt	ilik Projekt Programowanie Diagnostyka Narzędzia Pomoc										
Nowy	Nowy Ctrl+N 🖶 🖳 📇 🌋 隆 🧱 💭 🕡										
C Otwórz	Ctrl+O	[1						
Otwórz por	Otwórz ponownie 🔸 🔰 l opologia pętii Urządzenia pętii 🔸 a Grupy / wejścia 🔸 wyjscia										
🔒 Zapisz	Ctrl+S	C.H.Auchan Gliwice	Wyjścia przypisane do tej pętli:								
Zapisz jako		ontrol-M - C.H. Auchan Gliwice	Rin 6		Tura un sidaia	1.14	Lineba abawawaź	Turn un siderie			
Zamknij	Ctrl+W	Hala sprzedazu (122)		Upis	Typ wyjscia Wuriźcia	UZ	Liczba scerowan	Typ wyjscia Staa dardawa			
Import	۰	Hala opraodaau (122)	150	12 Trzymacz drzwi D2A	Wyjścia		31	Standardowe			
Export	Þ	Konfiguracji centrali	ic ic	13 Trzymacz drzwi D2	Wyjścia		31	Standardowe			
🏊 Daulaui	CHUD	Wyświetlanej tabeli do pliku .csv	. 0	14 Trzymacz drzwi D1B	Wyjścia		31	Standardowe			
🔪 Огакај	Curte	Opisów do tabeli Excela	10	5 Trzymacz drzwi D1A	Wyjścia		31	Standardowe			
🚺 Zakończ	Ctrl+Q	Sterowań do tabeli Excela	10	16 Trzymacz drzwi D1	Wyjścia		31	Standardowe			
			150	17 Trzymacz drzwi 10	Wyjścia		31	Standardowe			

UWAGA!!! Przy eksporcie plików nie używać slashy.

3. Tworzenie integracji Esser

W celu utworzenia integracji Esser należy w **Eksploratorze** IFTER EQU w **Ustawieniach** odnaleźć gałąź **Integracja**.

Po lewej stronie znajduje się lista elementów. Nad listą znajduje się pasek przycisków służących do zarządzania aktualnie otwartą listą:

ò	Dodaj	Powoduje otwarcie odpowiedniego okna lub kreatora służącego do stworzenia nowego elementu w systemie				
N	Usuń Powoduje usunięcie nowego elementu systemu					
¢°	Właściwości	Powoduje wyświetlenie okna właściwości aktualnie zaznaczonego w tabeli elementu systemu. Dane w oknie właściwości możemy edytować a następnie zapisać lub odrzucić				

Należy kliknąć na Integrację, a następnie kliknąć przycisk Dodaj:

🔅 Start Okno Pomoc							
⊳ L Ustawienia	M	•	►	ÞI	6	¢	Liczba: 1
Derwer	Na	zwa				Opis	
🛯 🛄 Integracja	Ess	er				Centrala s	sygnalizacji pożaru essertronic
🛛 📼 Esser							

Wyświetli się okno, gdzie należy wybrać integrację Honeywell - Esser:

Proszę wybrać integrację							
DSC - PC4020 Honeywell - Esser Honeywell - Galaxy Honeywell - Galaxy KANTECH - EntraPass POLON ALFA - PDLON 4000 POLON ALFA - TELSAP POLON ALFA - TELSAP POLON ALFA - TELSAP Unicard Satel - Integra Siemens - FC 700A UTC - Advisor Master UTC - Advisor Master UTC - Advisor Master UTC - Advisor Master UTC - FP2000 Siemens - Vanderbilt - SPC Tyco - MX/ZX Bosch FPA Modbus Schrack - BMZ Integral Panasonic - EBL 512 Siemens - FC 720 Roger Gazex DET.NET Algorinet WIN-PAK Bosch - MAP5000 SmartLoop SNMP	 DPC klient Protector NSC Solution F1 Advanced - MxPro Detectomat - dc3500 LST - BC600 SZB - CKD-500 Multives DS0 BEFlectronics - SAIK Philips Dynalite System Advisor Advanced Lites MHU116/117 Pelco DX4700/4800 Pelco Videx/pett Compas - CDMPAS 2026 Bosoh - Divar Ultrak - Instek TAC - Integral NUU0 HKVISIDN GeoVision GV-NVR BCS Avigilon Pelco DX4700/4800 Pelco DX4700/4800 Pelco DX4700/4800 Pelco DX4700/4800 Pelco DX4700/4800 Pelco Videx/pett Kamera IP Xurządzenie Moduł SMS - FourFaith F1103 						

Po przejściu Dalej otwiera się okno, w którym wprowadzamy informacje dotyczące integracji:

Konfigurowanie - Es	ser	2011
Wprov Nazwa centrali n IFTER EQU. Do wyświetlał dodał centrali	wadź podstawowe informacje dotyczą noże być dowolna i będzie wykorzystywana d pola dialogowego opis możesz wpisać dowol kowe informacje na temat tej centrali. Można	ce integracji Esser. o jej lokalizacji w systemie ny tekst, który będzie pozostawić domyślną nazwę
	Nie wybrano 👻	Serwer integracji
	Esser	Nazwa
		Opis
		Dalej > Anuluj

Serwer integracji – komputer, który będzie zarządzał komunikacją z centralą. Jako serwer można ustawić jedną ze stacji lub pozostawić domyślną;

Nazwa – unikalna nazwa centrali ułatwiająca identyfikację urządzeń;

Opis - dodatkowy opis integracji.

W następnym oknie kreatora konfigurowane jest połączenie centrali. Należy wybrać port COM, do którego podłączona jest centrala.

Konfigurowanie - Esser	a service and the	23
	Ustawienia połączenia	a
Poniższe ustawienia s jest centrala.	łużą do konfiguracji transmisji. Należy w	wybrać port do którego podłączona
	1 😨 Port	
	< Wstecz	Zakończ Anuluj

Po kliknięciu przycisku Zakończ zostanie dodana integracja.

4. Właściwości integracji Esser

Po kliknięciu na przycisk Właściwości wyświetli się okno Właściwości zawierające zakładki Ogólne i Alarmy.

4.1.Zakładka Ogólne

W zakładce można dokonać zmian parametrów.

Właściwości integracji - Esser	P 10, 10, 1	23
Ogólne Alarmy Poniższe ustawienia pomogą Ci na zmianę podstawowych parametrów integracji z systemem Esser.		
Serwer: monitoring Nazwa: Esser	Port 13 💽	
Opis: Centrala sygnalizacji pożaru essertronic Zakres dostępu:		
Zakres domyślny Zakres dostępu dla całej integracji Import grup Øbsługa modułu SEI Import elementów Potwierdzanie alarmów na centrali		
Import przekaźnikow Czyść stany		
		OK Anuluj

Serwer – wybranie komputera, który będzie zarządzał komunikacją z centralą;

Nazwa- nazwa centrali;

Opis – dodatkowe informacje o centrali;

Zakres dostępu – zdarzenia przychodzące z centrali będą przypisane do wybranego zakresu dostępu;

Załącz komunikację – pozwala na włączenie lub wyłączenie obsługi centrali;

Port – port, do którego jest podłączona centrala;

Import grup, elementów, przekaźników – konieczne będzie podanie numeru centrali i wybranie odpowiedniego pliku;

Czyść stany – ustawia stan "normalny" na wszystkich urządzeniach;

Zakres dostępu dla całej integracji - dostęp do całej integracji;

Obsługa modułu SEI – załączenie obsługi modułu SEI do komunikacji z centralą FlexES; **Potwierdzanie alarmów na centrali** – potwierdzenie alarmu jest wysyłane bezpośrednio do centrali.

4.2.Zakładka Alarmy

W zakładce możemy określić do 8 alarmów.

Właściw	vości integracji – Esser			B127	X
Ogólne	Alarmy				
	Definicja alarmu	Funkcja		Punkt alarmowy	
V 1	Esser	Alarm		Nie wybrano	-
2	Nie wybrano	Alarm		Nie wubrano	
3	Nie wybrano 🔻	Alarm	~	Nie wybrano	
	Nie wybrano 🔹	Alarm		Nie wubrano	
		Alam		The wybrano	
5	Nie wybrano 💌	Alarm	~	Nie wybrano	
E C	Nie unbrene	Alarea		Nie unbrene	
0	Nie wybiano	Alam	*	Nie wybrano	
7	Nie wybrano 💌	Alarm	· · ·	Nie wybrano	~
	Manuhana	Alarea		Nie underste	
• • •	Nie wybrano *	Alam		INIE Wybrano	
					K Anuluj

Funkcje, które mogą być wykorzystane dla alarmu z centrali: alarm, brak komunikacji, uszkodzenie, brak zasilania, awaria akumulatora.

5. Import konfiguracji do EQU

Wyeksportowaną konfigurację do plików .csv należy zaimportować do programu EQU. W tym celu w drzewku programu wybieramy utworzoną integrację **Esser** i w jej właściwościach wykonujemy import konfiguracji:

• z górnego paska wybieramy Start, a następnie Eksplorator;

;

- rozwijamy gałąź Integracja;
- wybieramy utworzoną integrację Esser;
- wybieramy właściwości 🛃
- Importujemy grupy:
 - Naciskamy przycisk Import grup;
 - Wybieramy numer centrali;

Właściwości integracji - Esser			X		
Ogólne Alarmy	Ogólne Alarmy				
Poniższe ustawienia pomogą Ci na zmianę podstawowych	n parametrów integracji z systemem Esser.				
Serwer:		Port			
monitoring -		1			
Nazwa:					
Esser		🗹 Załącz komunikację			
Opis:	Pytanie o cen 😐 😐 🐹				
Lentrala sygnalizacji pozaru essertronic					
Zakres dostępu:	Proszę podać numer centrali				
	1 🖲				
Import grup					
Import elementów	ОК				
Import przekaźnikow					
Czuść stanu		J			
		OK An	ıluj		

• Wybieramy pierwszy plik z konfiguracją grup;

Winfeling feliteter and The Press	22	
wrasciwosci integracji - csser	Otwieranie	×
Ogólne Alarmy		
Poniższe ustawienia pomogą Ci na zmianę podstawowych parametrów integracji z sy	🌀 🍚 🖉 « Esser 2 🔸 konfiguracja	🝷 🍫 Przeszukaj: konfiguracja 🔎
	Organizui 👻 Nowy folder	i≡ - □ 0
Serwer:		
monitoring	Biblioteka Paweł	Rozmiećć według: Folder ▼
Nazwa:	konfiguracja	Roziniese weardy. Folder
Esser	Namea	
Opis:		
Centrala sygnalizacji pożaru essertronic	Petla 1 Grupy wejścia.csv	
Zakres dostępu:	🔳 Petla 1 Urządzenia pętli.csv	
Zakres domyślny 🔹 🗌 Zakres dostępu dla cało	Petla 2 Grupy wejścia.csv	
🗌 Obsługa modułu SEI	Petla 2 Urządzenia pętli.csv	
Import grup	📺 Petla 3 Grupy wejścia.csv	
Import elementów	🔳 Petla 3 Urządzenia pętli.csv	
	Petla 3 Wyjścia.csv	
Import przekaźnikow	Petla 4 Grupy wejścia.csv	
Czyść stany	Petla 4 Urządzenia pętli.csv	
	📓 Petla 5 Grupy wejścia.csv	
	📄 Petla 5 Urządzenia pętli.csv	
	Petla 6 Grupy wejścia.csv	
	📄 Petla 6 Urządzenia pętli.csv	
	Petla 7 Grupy wejścia.csv	
	Petla 7 Urządzenia pętli.csv	
	Petla 8 Grupy wejścia.csv	
	🔳 Petla 8 Urządzenia pętli.csv	
	🔳 Petla 8 Wyjścia.csv	
	<	- F
	Nazwa pliku: Petla 1 Grupy weiścia csy	✓ Csv (*,csv)
	read to stapy we beauty	
		Otwórz Anuluj

- Naciskamy przycisk Otwórz;
- Potwierdzamy import przyciskiem OK;
- Sprawdzamy czy wszystkie grupy z tego pliku się zaimportowały;
- W ten sam sposób należy zaimportować wszystkie pliki z konfiguracją grup.
- Importujemy Elementy w grupie:
 - Naciskamy przycisk Import elementów;
 - Wybieramy numer centrali;
 - Wybieramy pierwszy plik z konfiguracją Elementów;

Właściwości integracji - Esser	X	
Doóine Álarmu	Otwieranie Otwieranie	22
	COOR Konfiguracia	▼ ★ Przeszukai: konfiguracja ●
Poniższe ustawienia pomogą Ui na zmianę podstawowych parametrów integracj	sy C F F E F Konngereeje	
Serwer	Organizuj 🔻 Nowy folder	III 🔻 🗍 🔞
monitoring	Biblioteka Dokumenty	
Nazwa:	konfiguracia	Rozmieść według: Folder 🔻
Esser	^	
Opis:	Nazwa	Data modyfikacji
Centrala sygnalizacji pożaru essertronic	Petla 1 Grupy wejścia.csv	2016-08-29 07:56 C
Zakres dostenu:	🗃 Petla 1 Urządzenia pętli.csv	2016-08-29 07:57 C
Zakres dostępu dla	arke 🔟 Petla 2 Grupy wejścia.csv	2016-08-29 07:57 C
C Obsługa modułu S	🗊 Petla 2 Urządzenia pętli.csv	2016-08-29 07:58 C
Import grup	Petla 3 Grupy wejścia.csv	2016-08-29 07:58 C
Import elementów	Petla 3 Urządzenia pętli.csv	2016-08-29 07:57 C
	Petla 3 Wyjścia.csv	2016-08-29 07:57 C
Import przekaźnikow	Petla 4 Grupy wejścia.csv	2016-08-29 07:57 C
Czuść stanu	📄 Petla 4 Urządzenia pętli.csv	2016-08-29 07:58 C
	Petla 5 Grupy wejścia.csv	2016-08-29 07:58 C
	📄 Petla 5 Urządzenia pętli.csv	2016-08-29 07:57 C
	🖬 Petla 6 Grupy wejścia.csv	2016-08-29 07:57 C
	📄 Petla 6 Urządzenia pętli.csv	2016-08-29 07:57 C
	📓 Petla 7 Grupy wejścia.csv	2016-08-29 07:58 C
	📄 Petla 7 Urządzenia pętli.csv	2016-08-29 07:58 C
	📄 Petla 8 Grupy wejścia.csv	2016-08-29 07:57 C
	📄 Petla 8 Urządzenia pętli.csv	2016-08-29 07:57 C
	📄 Petla 8 Wyjścia.csv	2016-08-29 07:58 C
	۲	•
	Nazwa pliku: Datla 1 Uzadzenia petli cru	- (cw (* cw)
	Petra 1 Orządzenia pędi.csv	
		Otwórz Anuluj

- Naciskamy przycisk Otwórz;
- Potwierdzamy import przyciskiem OK;
- Sprawdzamy czy wszystkie elementy z tego pliku się zaimportowały;
- W ten sam sposób należy zaimportować wszystkie pliki z konfiguracją elementów.
- Importujemy Przekaźniki:
 - Naciskamy przycisk Import elementów;
 - Wybieramy numer centrali;
 - Wybieramy pierwszy plik z konfiguracją Przekaźników:

Waściwości integracji – Esser	2)
	Otwieranie	×
Ugoine Alarmy		
Poniższe ustawienia pomogą Ci na zmianę podstawowych parametrów integracji z s		+ + Przeszukaj: konjiguracja
	Organizuj 🔻 Nowy folder	i≡ ▼ 🗍 🔞
Serwer:		
	Biblioteka Dokumenty	Rozmieść według: Folder 🔻
Nazwa:	konfiguracja	
Essei	Nazwa	Data modyfikacji Ty
Opis:	Petta 1 Grupy weiścia csy	2016-08-29-07-56
Centrala sygnalizacji pozaru essertronic	Petta 1 Urządzenia netli csv	2016-08-29 07:57 Or
Zakres dostępu:	Petta 7 Grupy weiścia csy	2016-08-29 07:57 Or
Zakres domyślny Zakres dostępu dla ca	Petta ? Urządzenia netli csv	2016-08-29 07-58 Or
Dosługa modułu SEI	Petta 3 Grupy weiścia csy	2016-08-29 07-58 Or
	Petta 3 Urządzenia netli csv	2016-08-29 07:57 Or
Import elementów	Petla 3 Wyłścia, csy	2016-08-29 07:57 Or
Import przekaźnikow	Petla 4 Gruny weiścia csy	2016-08-29 07:57 Or
	Petla 4 Urządzenia netli csv	2016-08-29 07:58 Or
Czyść stany	Petla 5 Grupy weiścia.csy	2016-08-29 07:58 Or
	Petla 5 Urządzenia petli.csv	2016-08-29 07:57 Or
	Petla 6 Grupy weiścia.csy	2016-08-29 07:57 Or
	Petla 6 Urządzenia petli.csv	2016-08-29 07:57 Or
	Petla 7 Grupy weiścia.csy	2016-08-29 07:58 Or
	Petla 7 Urządzenia petli.csv	2016-08-29 07:58 Or
	Petla 8 Grupy weiścia.csv	2016-08-29 07:57 Or
	Petla 8 Urządzenia petli.csv	2016-08-29 07:57 Or
	Petla 8 Wyiścia.csv	2016-08-29 07:58 Or
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
	Nazwa pliku: Petla 3 Wyjścia.csv	▼ [csv (*.csv) ▼
		Otwórz Anuluj

- Naciskamy przycisk Otwórz;
- Potwierdzamy import przyciskiem OK;
- Sprawdzamy czy wszystkie przekaźniki z tego pliku się zaimportowały;
- W ten sam sposób należy zaimportować wszystkie pliki z konfiguracją przekaźników.

6. Połączenie centrali z komputerem

Komunikacja centrali Esser z komputerem może odbywać się poprzez:

- RS 232 Esser IQ;
- zastosowanie modułu SEI Esser IQ i Esser FlexES;
- RS 485 z zastosowaniem konwertera Esser FlexES.

6.1. Połączenie centrali Esser IQ – RS 232

Wykorzystywane urządzenia i materiały:

- centrala Esser;
- moduł RS232;
- protokół komunikacyjny EED;
- Komputer z wizualizacją Ifter EQU.

Komunikacja skonfigurowana przez port drukarki RS232 na płycie, z wykorzystaniem protokołu EDP.

Podłączone urządzenie EED / bez dozoru przez port RS232.

Budowa centrali

	S232/TTY-moduł Ustawienia Właściwości Położenie zacisków Gniazdo (adres w systemie)	esserbus Czujki w pomieszczeniach esserbus Czujki magazyn RS232/TTY RS232/TTY	
	OK Anuluj Pomoc		
Drukarka Zespół obsługi bez zwijarki (standard) Standardowy (polski) Port szeregowy Przekażnik zb.usterki Wejście wolny użyty wolny -			

Poniższy rysunek przedstawia położenie zacisków.



6.2. Połączenie centrali Esser IQ i Esser FlexES z zastosowaniem modułu SEI

Aby móc ustawić połączenie z zastosowaniem modułu SEI, należy włączyć opcję **Obsługa modułu SEI** we właściwościach integracji.

- Podłączenie przewodu RS232:
 - Najlepiej, aby przewód RS232, był przystosowany do przesyłu danych (skrętka) Inny przewód (np. pożarowy) często mimo drożności elektrycznej nie przesyła danych;
 - Długość przewodu nie powinna przekraczać 15m;
 - Schemat połączenia:

Rx+ SEI - Tx PC (pin 3) Tx+ SEI - Rx PC (pin 2) GND SEI - GND PC (pin 5)



- Połączenie odbywa się za pomocą protokołu EDP;
- Ustawienia portu COM:
 - Prędkość 19200,
 - 8 bitów danych,
 - 1 bit stopu,
 - bez parzystości.

6.3.Połączenie centrali Esser FlexES – RS485 z zastosowaniem konwertera RS485–TCP/IP metel miniLAN-485

Również przy tum połączeniu należy włączyć opcję **Obsługa modułu SEI** we właściwościach integracji.

Ustawiamy numerację fizyczną elementu w grupie – we **Właściwościach elementu w grupie** wypełniamy **Numer elementu w pętli** dla każdego elementu. Elementy numerujemy od 1 rosnąco.

- Połączenie przewodu RS485 do konwertera:
 - Przewód RS485 podłączamy do konwertera;
 - Najlepiej, aby przewód RS485, był przystosowany do przesyłu danych (skrętka). Inny przewód (np. pożarowy) często mimo drożności elektrycznej nie przesyła danych;
 - Długość przewodu nie powinna przekraczać 1000m;
 - Schemat połączenia:
- A+ centrala A+ konwerter

B- centrala – B- konwerter

- Konwerter z komputerem łączymy za pomocą przewodu ethernetowego.
- Połączenie odbywa się za pomocą protokołu EDP;
- Ustawienia portu COM:

- Prędkość 19200,
- 8 bitów danych,
- 1 bit stopu,
- bez parzystości.

7. Dodawanie ręczne Grupy

Po kliknięciu w Integrację Esser rozwinie się gałąź Grupy. W celu dodania Grupy należy wybrać gałąź **Grupy** i użyć przycisku Dodaj. Wyświetli się okno Kreator dodawania grup:

Kreator dodawania grup	23
W celu poprawnego przeprowadzenia konfiguracji grupy, należy wprowadzić nazwę i nu	umer grupy.
Nazwa	
Numer centrali	
1 😨	
Numer grupy	
1 🖨	
Wprowadź	Anuluj

Należy wpisać nazwę grupy i ustawić numer grupy i numer centrali.

7.1. Właściwości Grupy

Aby otworzyć właściwości Grupy należy zaznaczyć element a następnie wybrać Dodaj. Otworzy się okno zawierające zakładki: Ogólne, Alarmy, Kojarzenie.

We Właściwościach grupy można dokonywać zmian wcześniejszych ustawień.

7.1.1. Zakładka Ogólne

Właściwości grupy - Esser		23
Ogólne Alarmy Kojarzenie		
Nazwa		
Czujki	Powiazanie z kamera:	
Opis urządzenia:	i omiązanie z Kalierą.	
Esser/	Integracja Kamera	
	Nie wybrano	
Zakres dostępu		
Zakres domyślny 🔹		
Nazwa integracji Pętla Esser D		
	ОК Апи	ıluj

Zakładka zawiera; nazwę, opis urządzenia, zakres dostępu i powiązanie z kamerą, nazwę integracji i numer pętli.

7.1.2. Zakładka Alarmy

Właściw	Właściwości grupy - Esser			
Ogólne	Alarmy Kojarzenie			
	Definicja alarmu	Funkcja	Punkt alarmowy	
V 1	Esser 💌	Alarm	Nie wybrano 👻	
2	Nie wybrano 👻	Alarm	Nie wybrano	
3	Nie wybrano	Alarm	Nie wybrano 👻	
4	Nie wybrano 👻	Alarm	Nie wybrano 🔻	
5	Nie wybrano 👻	Alarm 👻	Nie wybrano 👻	
6	Nie wybrano 👻	Alarm 👻	Nie wybrano	
7	Nie wybrano 👻	Alarm	Nie wybrano 💌	
8	Nie wybrano 👻	Alarm	Nie wybrano 👻	
			OK Anuluj	

Można załączyć do 8 alarmów i przypisać różne funkcje oraz punkty alarmowe.

Funkcje, które mogą być wykorzystane dla alarmu z centrali: Alarm, Alarm techniczny, Blokada, Uszkodzenie, Aktywacja, Test.

7.1.3. Zakładka Kojarzenie

W zakładce Kojarzenie istnieje możliwość przypisania do elementów grafik i programów, które będą uruchamiane po powstaniu zdarzenia alarmowego. Wybrana w zakładce grafika będzie otwierana automatycznie po wywołaniu alarmu z tego urządzenia.

Właściwości grupy - Esser	22
Ogólne Alarmy Kojarzenie	
Kojarzenie grafik	i programó w
Komputer	Komputer
Nie wybrano 👻	Nie wybrano 👻
Grafika	Program
Nie wybrano 🔻	Nie wybrano 👻
Dodaj Usuń	Dodaj Usuń
Skojarzone grafiki do komputerów	Skojarzone programy do komputerów
	OK Anuluj

W celu skojarzenia komputera i grafiki należy wybrać komputer i odpowiednią grafikę, a następnie kliknąć **Dodaj**. Skojarzenie zostanie zapisane w oknie **Skojarzenie grafiki do komputerów**. W taki sam sposób kojarzy się komputer z programem.

7.2. Dodawanie Elementów w grupie i Przekaźników

Dodawanie Elementów w grupie (Detektorów) i Przekaźników odbywa się w taki sam sposób jak dodawanie Grupy.