

Wspieramy Twój biznes

EasyAccess2.0 Instrukcja obsługi



www.multiprojekt.pl

Spis treści

1. Domena WeinCloud	3
1.1 Czym jest domena WeinCloud	3
1.2 Tworzenie domeny	4
2. Aktywacja usługi Easy Access 2.0 dla urządzenia	7
2.1 Aktywacja dokonana fabrycznie przez producenta	7
2.2 Aktywacja wykonywana przy pomocy kodu aktywacji z karty zdrapki	7
2.3 Aktywacja dokonywana przez dystrybutora urządzeń Weintek	8
2.3.1 Jak odczytać klucz sprzętowy urządzenia	8
Urządzenia serii iP/iE/XE/eMT,mTV	8
Urządzenia serii cMT	10
3. Powiązanie urządzenia z domeną WeinCloud	13
3.1 Zastosowanie strony www administracja domeny Weincloud	13
3.1.1 Urządzenia aktywowane przez dystrybutora lub aktywowane fabrycznie	14
3.1.2 Urządzenia aktywowane przy pomocy kodu z karty zdrapki	19
3.2 Zastosowanie programu PCActivator	20
3.2.1 Urządzenia aktywowane przez dystrybutora lub aktywowane fabrycznie	22
3.2.2 Urządzenia aktywowane przy pomocy kodu z karty zdrapki	23
4. Tworzenie użytkowników i przypisanie im praw do łączenia z urządzeniami	25
4.1 Tworzenie użytkowników	25
4.2 Przypisanie użytkownikowi praw do łączenia z urządzeniami	
5. Aplikacja Easy Access 2.0	29
5.2 Pobieranie aplikacji	29
5.3 Logowanie do aplikacji	29
5.4 Nawiązywanie połączenia VPN z urządzeniami	30
6. Wykorzystanie połączenia VPN	31
6.1 Połączenie z powiązanym z domeną Easy Access 2.0 urządzeniem Weintek	31
6.2 Połączenie z urządzeniami znajdującymi się w tej samej co urządzenie Weintek sieci lo	okalnej
	33

1. Domena WeinCloud

1.1 Czym jest domena WeinCloud

Domena WeinCloud jest de facto kontem serwisu WeinCloud. WeinCloud z kolei skupia w sobie dwie usługi:

 Easy Access 2.0, czyli możliwość nawiązywania połączeń w wirtualnej sieci prywatnej z urządzeniami Weintek

- Dashboard, czyli możliwość publikowania przez urządzenia Weintek danych do chmury Weinteka, oraz wizualizacji stanów tych zmiennych na stronie www. (opracowanie to nie omawia tej usługi)

Wymienione wyżej usługi są od sobie niezależne, są względem siebie osobne.

W odniesieniu do usługi Easy Access 2.0, posiadając domenę WeinCloud:

- pozwiązuje się urządzenia Weintek z tą domeną (gromadzi się na tej domenie zasób urządzeń, do których będzie można łączyć się w wirtualnej sieci prywatnej)

 administrator domeny może tworzyć konta użytkowników i wskazywać, z którymi spośród urządzeń powiązanych z domeną będą oni mogli nawiązywać połączenie i jakie formy połączenia będą dla nich dostępne

1.2 Tworzenie domeny

Dla stworzenie domeny należy w przeglądarce stron www otworzyć stronę o adresie

https://www.weincloud.net/

Po otwarciu strony należy wybrać znajdujący się na niej przycisk "Zarejestruj"



Po jego kliknięciu nastąpi przekierowanie do formularza tworzenia nowej domeny

Tworzenie domeny				
Nazwa nowej domeny	0/32			
P.S. Zarejestruj nazwę domeny. Możesz używać domeny/administratora do logowania się do serwisu.(Dopuszczane są znaki alfanumeryczne i podkreślenia. Wielkość znaków nie jest rozróżniana.)				
Haslo		(?)		
Potwierdź hasło				
e-mail 0.	/255	(?)		
Nazwa organizacji 0.	/190			
Akceptuję Warunki usługi & Polityka prywatności				
Zarejestruj				
Posiadasz już konto? Zaloguj				

Należy wypełnić pola formularza, gdzie:

Nazwa nowej domeny	Nazwa domeny (konta). Podawana będzie ona podczas logowania do ustawień domeny oraz w aplikacji Easy Access 2.0, dla uzyskania dostępu
	do urządzeń powiązanych z tą domeną. Od 4 do
	52 Zilakow. Ulasha administrationa damanya Od C da 16
Hasło; Potwierdź hasło	znaków
	Adres e-mail administratora domeny. Na ten adres e-mail wysłana zostanie wiadomość z
e-mail	linkiem/kodem, z którego trzeba będzie
	skorzystać dla zatwierdzenia stworzenia nowej
	domeny.
Nazwa organizacji	Od 4 do 190 znaków

zaakceptować "Warunki usługi i Politykę prywatności", po czym nacisnąć przycisk "Zarejestruj".

W efekcie pod wskazany adres e-mail wysłana zostaje wiadomość, w której znajduje się link potwierdzenia rejestracji domeny. W oknie przeglądarki wyświetla się o tym odpowiednia informacja:

Powodzenie rejestracji!			
Dziękujemy. Wysłaliśmy do Ciebie wiadomość e-mail na adres Kliknij znajdujący się w tej wiadomości link, aby aktywować Twoje konto.			
POWRÓT			

Następnym krokiem jest zatem odszukanie w skrzynce pocztowej e-mail wyżej wspomnianej wiadomości i postąpienie zgodnie z zawartą w niej instrukcją, tj kliknięcie na link potwierdzenia rejestracji domeny

Weincloud Domain Registration Confirmation: https://www.weincloud.net/account

10/24-	
monitor po tym	w weincioud: miejscu, w ktorym będziesz organizowac, zarządzac i ować swoje maszyny. Potwierdź Twój adres email oraz szczegóły konta a kliknij poniższy link:
Domen	a: 1000100 aas
Użytkov	/nik: admin
Email	
Pot	wierdż adres email
Kliknij p	owyższy link, aby potwierdzić Twój adres email.
Jeżeli li	nk zawiedzie, skopiuj i wklej następujący URL do Twojej przeglądarki:
https://	ww.weincloud.net/account/confirm-email?id=71276&signature=884408&ty ister

Przykładowy widok odebranej wiadomości z linkiem potwierdzenia stworzenia nowej domeny WeinCloud

Po wykonaniu powyższych kroków można logować się do stworzonej domeny, na prawach administratora, podając:

- jej nazwę
- użytkownika jako "admin"
- wprowadzone w formularzu tworzenia nowej domeny hasło

2. Aktywacja usługi Easy Access 2.0 dla urządzenia

W ogólności, usługa Easy Access 2.0 nie jest usługą bezpłatną.

Dla korzystania z niej, konieczne jest dokonanie jej aktywacji dla danego egzemplarza urządzenia Weintek.

Aktywacja jest dokonywana jednorazowo, toteż jej koszt ponoszony jest jednokrotnie dla danego egzemplarza urządzenia.

Aktywacja obowiązuje do końca żywotności panela.

Niżej omówione zostaną trzy możliwe sposoby, w jakich urządzenie Weintek może zostać aktywowane w usłudze Easy Access 2.0.

2.1 Aktywacja dokonana fabrycznie przez producenta

Istnieją modele urządzeń, w przypadku których usługa Easy Access 2.0 aktywowana jest fabrycznie a koszt aktywacji wliczony w cenę urządzenia.

Przykładowymi takimi modelami są (lub były, gdyż większość z nich nie jest już produkowana):

cMT-SVR-102	cMT3090
cMT-SVR-202	cMT3092X
cMT-SVRX-822	cMT3103
MT8053iE	cMT3151
MT8073iE	
MT8103iE	
cMT3072	

W przypadku tego rodzaju modeli, nie ma oczywiście potrzeby dokonywania aktywacji oraz ponoszenia jej kosztu, dla rozpoczęcia korzystania z usługi Easy Access 2.0.

UWAGA: Aktywowane fabrycznie urządzenie, w swych ustawieniach systemowych może nadal pokazywać informacje o tym, że nie jest aktywowane. Nie jest to stan anormalny a wynikać może z tego, że urządzenie nigdy nie było podłączone do Internetu. To po połączeniu z serwerami Easy Access 2.0 (a do tego urządzeniu potrzebny jest dostęp do Internetu), urządzenie może stwierdzić fakt swojej aktywacji.

2.2 Aktywacja wykonywana przy pomocy kodu aktywacji z karty zdrapki

W tej formie aktywacji klient zakupuje fizyczny przedmiot: kartę zdrapkę aktywacji. Znajduje się na niej kod aktywacji umożliwiający aktywację jednej sztuki urządzenia.

W tej formie aktywacji użytkownik dokonuje aktywacji samodzielnie.

Aktywacja odbywa się wraz z powiązaniem urządzenia z domeną Easy Access 2.0 a omawiane to jest w rozdziale 3. Powiązanie urządzenia z domeną WeinCloud

2.3 Aktywacja dokonywana przez dystrybutora urządzeń Weintek

W tej formie aktywacji klient dostarcza dystrybutorowi klucz sprzętowy panela an na jego podstawie dokonuje aktywacji.

UWAGA: Aktywowane urządzenie, w swych ustawieniach systemowych może nadal pokazywać informacje o tym, że nie jest aktywowane. Nie jest to stan anormalny a wynikać może z tego, że urządzenie nigdy nie było podłączone do Internetu. To po połączeniu z serwerami Easy Access 2.0 (a do tego urządzeniu potrzebny jest dostęp do Internetu), urządzenie może stwierdzić fakt swojej aktywacji.

2.3.1 Jak odczytać klucz sprzętowy urządzenia *Urządzenia serii iP/iE/XE/eMT,mTV*

Sposób 1: Ustawienia systemowe panelu

Klucz sprzętowy widnieje w ustawieniach systemowych panela. Aby zalogować się do ustawień należy nacisnąć przycisk znajdujący się w prawym dolnym rogu ekranu panelu



(UWAGA: przycisk ten mógł zostać ukryty przez programistę panela) Naciśnięcie tego przycisku powoduje rozwinięcie paska, na którym należy nacisnąć ikonę koła zębatego:



Po jego naciśnięciu, musimy podać hasło dostępu do ustawień systemowych. Po wprowadzeniu poprawnego hasła, otwiera się właściwe okno ustawień systemowych panelu, gdzie interesująca jest zakładka EasyAccess2.0, w której to możemy odczytać klucz sprzętowy panelu:

System settings				
Network ^y Time/Date ^y Secur ¹ /// VNf// EasyAccess 2.0				
EasyAccess 2.0 is not activated!!				
Partner:				
Password:				
HWkey = Attantive and Attantiv				
Proxy Refresh Activate				
Prev Next Cancel Apply OK <-				

Sposób 2: Odczyt wartości zmiennych systemowych panelu

W panelu istnieją lokalne zmienne systemowe związane z usługą Easy Access 2.0. Jednymi z nich jest ciąg 20 adresów, rozpoczynających się od adresu LW-11210. Zawartość tych rejestrów można wyświetlić przy pomocy obiektu ASCII, który umieszczony zostanie wybranym oknie projektu panelu. Po wgraniu takiego projektu do panelu, odczytać będzie można klucz sprzętowy:

Ogólne Ochrona Kształt Czcionka Komentarz :	Nowy A	scii ×	
Komentarz : Wprowadzanie Wyświetlenie wielo-liniow * Wartość kodu ASCII znaku nowej linii (LF) : 10 (0xA) Maskuj Zmień kolejność bajtów Format danych Kodowanie : UTF-8 (Domyślny) Odczyt Urządzenie : Local HMI Wielestrów) : klucz sprzętow Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 Maresu Koment. użytkownika Mat adresacji : DDDDDD [zakres : 0 ~ 12900]	Ogólne	Ochrona Kształt Czcionka	
Wprowadzanie Wyświetlenie wielo-liniow * Wartość kodu ASCII znaku nowej linii (LF) : 10 (0xA) Maskuj Zmień kolejność bajtów Format danych Kodowanie : UTF-8 (Domyślny) Odczyt Urządzenie : Local HMI Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętow y 20 rejestrów Vrządzenie : Local HMI Kodowanie : UTF-8 (Domyślny) Odczyt Urządzenie : Urządzenie : Local HMI Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Mares : LW-11210 Zmienne systemowe Koment. użytkownika mat adresacji : DDDDD (zakres : 0 ~ 12900)		Komentarz :	
Wyświetlenie wielo-liniow * Wartość kodu ASCII znaku nowej lini (LF) : 10 (0xA) Maskuj Zmień kolejność bajtów Format danych Kodowanie : UTF-8 (Domyślny) Odczyt Urządzenie : Local HMI Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętow y Z0 rejestrów Vrządzenie : Local HMI Kodowanie : Z0 rejestrów Urządzenie : Local HMI Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętow y Z0 rejestrów Z0 rejestrów Mares : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 Zmienne systemowe Koment. użytkownika mat adresacji : DDDDDD (zakres : 0 ~ 12900) Rejestr indeksu Rejestr indeksu		Wprowadzanie	
* Wartość kodu ASCII znaku nowej linii (LF) : 10 (0xA) Maskuj Zmień kolejność bajtów Format danych Kodowanie : UTF-8 (Domyślny) Odczyt Urządzenie : Local HMI Cejestrów Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętow v Vrządzenie : Local HMI Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 Maresu Zmienne systemowe Koment. użytkownika mat adresacji : DDDDD [zakres : 0 ~ 12900]		Wyświetlenie wielo-liniow	
Maskuj Zmień kolejność bajtów Format danych Format danych Kodowanie : UTF-8 (Domyślny) Odczyt Urządzenie : Local HMI C Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętow y Z0 rejestrów Z0 rejestrów Kodowanie : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętow y Z0 rejestrów Z0 rejestrów LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Koment. użytkownika mat adresacji : DDDDD [zakres : 0 ~ 12900] Rejestr indeksu Rejestr indeksu	* V	/artość kodu ASCII znaku nowej linii (LF) : 10 (0xA)	
Format danych Kodowanie : UTF-8 (Domyślny) Odczyt Urządzenie : Local HMI Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętow y Z0 rejestrów Urządzenie : Local HMI Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 Zmienne systemowe Koment. użytkownika mat adresacji : DDDDD [zakres : 0 ~ 12900]		Maskuj 🔲 Zmień kolejność bajtów	
Kodowanie : UTF-8 (Domysiny) Odczyt Urządzenie : Local HMI Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętow v 20 rejestrów Urządzenie : Local HMI Vządzenie : DDDDD (zekres : 0 ~ 12900) Rejestr indeksu	Forma	it danych	
Odczyt Urządzenie : Local HMI Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętow v 20 rejestrów Urządzenie : Local HMI Vrządzenie : Local HMI Vryp adresu LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0)		Kodowanie : UTF-8 (Domyslny) V	
Urządzenie : Local HMI Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętow v 20 rejestrów Urządzenie : Local HMI Typ adresu LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) v Adres : LW-11210 20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) v Adres : LW-11210 20 rejestrów 20 rejestrów 20 rejestrów Adres : LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) v Adres : LW-11210 20 rejestrów 20 rejestrów 20 rejestrów	Odczy		
Urządzenie : Local HMI Typ adresu LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 Zmienne systemowe Koment. użytkownika mat adresacji : DDDDD [zakres : 0 ~ 12900] Rejestr indeksu	Urzą	Adres : UM 11210 (20 rejectrów) : klusz zerzetew sz. 20 rejestrów	
Urządzenie : Local HMI Typ adresu UW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 Zmienne systemowe Koment. użytkownika mat adresacji : DDDDD [zakres : 0 ~ 12900] Rejestr indeksu			
Urządzenie : Local HMI Typ adresu UW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : UW-11210 Zmienne systemowe Koment. użytkownika mat adresacji : DDDDD [zakres : 0 ~ 12900] Rejestr indeksu			
UV-zdozenie : Local HMI Typ adresu LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) Adres : LW-11210 Adres : LW-11210 DDDDD [zakres : 0 ~ 12900] Rejestr indeksu			
Typ adresu LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0) ✓ Adres: LW-11210 ☑ Zmienne systemowe Koment. użytkownika mat adresacji : DDDDD [zakres : 0 ~ 12900] ☐ Rejestr indeksu	Urząd:	enie : Local HMI	~
Adres : LW-11210 Zmienne systemowe Koment. użytkownika mat adresacji : DDDDD [zakres : 0 ~ 12900]	Тур ас	LW-11210 (20 rejestrów) : klucz sprzętowy (EasyAccess 2.0)	~
mat adresacji : DDDDD [zakres : 0 ~ 12900]	4	dres : LW-11210 Zmienne systemowe Koment. użytkownika	3
Rejestrindeksu	mat adre	sacji : DDDDD [zakres : 0 ~ 12900]	
		Rejestr indeksu	
	ba reies		
ha rejestrów - Do	.ou rejes	20	
zba rejestrów : 20			
tba rejestrów : 20	liatoka K		
ba rejestrów : 20	ULEKA N	OK Anuluj	

UWAGA: gdy tworzymy nowy projekt dla panelu, z zaznaczeniem tworzenia go wraz z szablonem, tworzone jest w nim okno nr 76. W oknie tym umieszczone są obiekty z odwołaniem do poszczególnych adresów zmiennych systemowych, związanych z Easy Access 2.0, w tym umieszczone jest tam wyświetlenie klucza sprzętowego. Umieszczając w projekcie obiekt funkcyjny, wyświetlający to okno w trybie pop-up, po wgraniu takiego projektu można na ekranie panelu wyświetlić potrzebna informacje:

Plik 🗄 🖬 🛤 🐟 🏕 = Narzędzia główne 🛛 Projekt Obiekty	Dane/Historia IIoT/Energia Widok Narzędzia Weincloud	
Wiadomości łezyk & systemowe Czcionka Ustawienia	Buduj piliki Uruchom wgrywania ponownie panel	
Drzewko okien 👻 🗡	4 10 - WINDOW_010 76 - EasyAccess 2.0 Setting ×	
Wprowadź słowo kluczowe dla filtrowania okien	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Composition 33 33 34 33 35 33 36 33 38 34 36 35 37 38 38 40 42 43 44 45 43 44 43 55 56 38 38 44 45 45 43 44 44 55 56 38 58 39 50 31 <kopad 2<="" td=""> Integer 31<kopad 3<="" td=""> Integer 31<kopad 3<="" td=""> Integer 31<kopad 3<="" td=""> Integer 35 Skopad 3 36 Kopad 3 37 Station 38 Station 39 Station 30 Astall Upper M 31 Station 30 Stati Upper M 31</kopad></kopad></kopad></kopad>	Error code (###\$uccess Server and a status for Russian and a status for Russian and the status for Rus	Nony Funkcyjny X Ogółne Ochrona Koztałi. Etylesta Komentarz : Arybut Typ : Orio Image: Im
83 : System Standard ASCII		

Urządzenia serii cMT

Sposób 1: Ustawienia systemowe panelu, dostępne z poziomu jego ekranu

Klucz sprzętowy widnieje w ustawieniach systemowych panelu. Aby zalogować się do ustawień należy nacisnąć przycisk znajdujący się w lewym górnym rogu ekranu panelu



jego naciśnięcie skutkuje otwarciem "zaplecza" panelu, gdzie po naciśnięciu ikony kłódki i zalogowaniu się do ustawień,



przechodzimy w menu bocznym do pozycji Easy Access 2.0, gdzie widoczny jest klucz sprzętowy danego egzemplarza panelu:

Setting	EasyAccess 2.0
System setting	Hardware kev
System Password	UFDR2JQM-ZBBH-7IUX-SOYI ALFO HPO753RV
Security	State 1(offline)
VNC Setting	Region Global >
සු EasyAccess 2.0	Connection >
⊕™ Language	Proxy
Input Method	

Sposób 2: Ustawienia systemowe panelu, dostępne z poziomu przeglądarki stron www

Po wprowadzeniu adresu IP panelu w polu adresu przeglądarki stron www, winna otworzyć się strona jego ustawień:

Witaj ponownie Zatysie se, aby Kontynuować Zatysie se, aby Kontynuować	nazwa panola CMT-	
© 2020 Weintek Labs., Inc. All rights reserved.	2023/11/29 13:57:55	

po zalogowaniu się do administracji, można przejść do niżej wskazanego menu i tam odczytać lub skopiować klucz sprzętowy panelu:

cMT3102X EasyWeb 2.0	<	HMI Name: cMT-A78	32 Date/Time: 2023/11/29 14:10:40
		EasyAccess	s 2.0
System	Ť		
법도 Network	~	EasyAccess 2.0	Proxy
Project	~	Hardware key: 🛛 🖓	Weight COMMERCIAL AND
🚍 Data	~	Status: No	Activated
Features	^		Click to Activate with Partner Account
WebView Setting			
 EasyAccess 2.0 			
CODESYS			
Administration	~		

Sposób 3

Patrz opis sposobu 2, dla urządzeń serii iP/iE/XE/eMT,mTV, tj odczytanie wartości odpowiednich zmiennych systemowych panelu

3. Powiązanie urządzenia z domeną WeinCloud

3.1 Zastosowanie strony www administracja domeny Weincloud

W metodzie tej należy zalogować się na stronie www.weincloud.net, logując się jako administrator domeny (użytkownik admin)

Po zalogowaniu wybieramy:

Weincloud	
Domena	Domena / Zarządzanie urządzeniem
品 Katalog	
🖂 Urządzenia	
 Ø Użytkownicy 	Dodaj panel Panel

gdzie po naciśnięciu ikony "+" otwiera się poniższe okno, w którym wybieramy usługę Easy Access 2.0:

Dodaj panel		×
~	Typ akcji	
EasyAccess 2.0	Dodaj przez ID sesji/h	nasło sesji 🗸 🗸
	Panel otrzyma II powiązany z żad	D sesji/hasło, jeżeli nie jest Iną domeną
	* ID sesji	* Hasło
Dashboard		
	Nazwa niku	Pole własne1
Destynacja: mutliproj		
	Pole własne2	Pole własne3
	Ar	nuluj Submit

3.1.1 Urządzenia aktywowane przez dystrybutora lub aktywowane fabrycznie

W tej metodzie powiązania panelu z domeną, konieczne jest uzyskanie na panelu ID sesji i hasła sesji [UWAGA: ID sesji i hasło sesji przydzielane są tylko urządzeniom, które nie są powiązane jeszcze z żadną domeną Easy Access 2.0. W konsekwencji dany panel może być powiązany tylko z jedną domeną Easy Access 2.0]. Aby je uzyskać:

Panele serii iP/iE/XE/eMT,mTV

Konieczne jest wyświetlenie w obiektach ASCII, umieszczonych w projekcie panelu, wartości zmiennych systemowych:

Nowy AS	SCII	×
Ogólne	Wprowadzanie danych Ochrona Kształt Czcionka	
	Komentarz :	
	Wprowadzanie	
	Maskuj	
	Wyświetlenie wielo-liniow	
Forma	t danych	
	Kodowanie : UTF-8 (Domyślny) 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 V	
	Zmień kolejność bajtów	
Odczy	t/Zapis	
Urzą	dzenie : Local HMI 🛛 🗸 🎑 📩	
	Adres : LW-10821 (5 rejestrów) : ID sesji (EasyAcc V	

oraz

Nowy ASCII	Х	również,
Ogólne Wprowadzanie danych Ochrona Kształt Czcionka		
Komentarz :		
✓ Wprowadzanie		
Maskuj		
Wyświetlenie wielo-liniow		
Format danych		
Kodowanie : UTF-8 (Domyślny) 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 UTF-8 (Domyślny)		
Zmień kolejność bajtów		
Odczyt/Zapis		
Urządzenie : Local HMI 🗸 🖌		
Adres : LW-10826 (2 rejestry) : hasło sesji (EasyAc 🗸 2 rejestrów		

przykładowo obiektu Ustaw rejestr, ustawiającego na wartość 1 poniższą zmienną systemową (chodzi o uruchomienie usługi Easy Access 2.0 w panelu tą właśnie zmienną systemową):

Nowy Us	taw rejestr	×
Ogólne	Ochrona Kształt Etykieta	
	iomentarz :]
Zapis	-	_
Urzą	dzenie : Local HMI 🗸 🗸 🐻	
	Adres : LW-10820 (16bit) : wyłącz (wpisz 0)/załącz 🗸 16-bit Unsigned	
□ v	/pisz po puszczeniu przycisku	
Notyfi	cacja	
□z	ałącz	
Atrybu	ity	
R	dzaj akcji : Wpisz wartość stałą 🗸 🗸	
Usta	v wartość : 1	

(alternatywnie można w ustawieniach systemowych projektu panelu wskazać, aby Easy Access 2.0 uruchamiał się w panelu automatycznie):

Komórkowe dane sieciowe	Serwer	Wydruku/Backur	ก่า	Synch. czasu/Cza	s letni	e-Mail
Urządzenia Model	Ogólne	System	Zdalne	Ochrona	Pamięć ro	zszerzona
Zabroń możliwości zdalne	go połączenia	się z tym panele	m			
🗌 Zabroń operacji zdalnego	odczytania ha	isła (lub ustaw Ll	B9053 w sta	an ON)		
🗌 Zabroń operacii zdalnego	wpisania hasł	a (lub ustaw LB9	054 w stan	ON)		
	•	•				
Serwer VNC						
🗌 Bez hasła						
🗌 Hasło z projektu						
🗌 Tryb Monitoringu						
Wyłącz kontrolę dotykien	n, gdy klient VN	IC łączy się z pa	nelem 🚺			
Serwer EasyAccess						
Lokalizacja serwera EasyAco	ess 2.0 : Glob	alne	•			

Ale przypomina się o tym, że odpowiednio skonfigurowane obiekty znajdują się w oknie nr 76 szablonu projektu, stąd wygodną metodą jest danie możliwości wyświetlenia zawartości okna nr 76 we wgranym w panel projekcie (patrz do uwagi zawartej w Urządzenia serii iP/iE/XE/eMT,mTV)

Urządzenia serii cMT

W ich przypadku ID sesji i hasło sesji możemy uzyskać na przynajmniej jeden z 3 sposobów:

1) Umieszczenie w projekcie panelu obiektów, dających dostęp do opisanych wyżej zmiennych systemowych

2) Zalogowanie się do ustawień systemowych operując na ekranie panelu, gdzie po zalogowaniu wybranie:

Ustawienia	EasyAccess 2.0	
Ustawienia systemo	Klucz sprzętowy	
A Hasło systemowe	QKTS2JQM-ABRN-MLJG-BQAA-AMIK-	AIXLQBZZ
E Rozszerzony tryb ochrony	Stan Not	Activated
Ustawienia serwera VNC	Obszar (Global >
අ EasyAccess 2.0	Aktywacja	>
⊕ ⊐ Język	Połączenie	>
📷 Metoda wprowadzania	Proxy	>

a w kolejnym oknie naciśnięcie przycisku Rozpocznij:

🔒 Ustawienia	 Powrót EasyAccess 2.0 		
Ustawienia systemo	Rozpocznij Zatrzymaj		
A Hasło systemowe	Stan Not Activated		
🕿 Rozszerzony tryb ochrony	Kod błędu 1		
Ustawienia serwera VNC	Domena		
තිය EasyAccess 2.0	Obszar Global		
•	Subskrypcja notyfikacji		
⊕⊐ Język			
🔤 Metoda wprowadzania			

Jeżeli panel ma dostęp do Internetu, po kilku/kilkunastu sekundach powinien wyświetlić ID oraz hasło sesji na dole tego okna:



3) Zalogowanie się do ustawień systemowych panelu w przeglądarce stron www,

gdzie po zalogowaniu wybranie:

cMT3162X EasyWeb 2.0		Nazwa panela: cMT-47A1 Data/Czas: 2020/01/07 09:35:38
j System	~	EasyAccess 2.0
デ Sieć	~	Połączenie Proxy
Projekt	~	Uruchom Zatrzymaj
🧮 Dane	~	
😧 Funkcjonalności	~	Status: 2 (Połączony)
C Weincloud	^	Klucz sprzętowy: UFDR2JQM-ZBBH-7IUX-5OYI-AIFO-HPO7S3RV
EasyAccess 2.0		Kod błędu: 0
Dashboard		
Administracja	~	ID sesji: 905882444
		Hasto: 1635

gdzie podobnie, po naciśnięciu przycisku uruchom, po kilku/kilkunastu sekundach pojawić winny się ID i hasło sesji, jeżeli panel ma dostęp do sieci Internet.

Po uzyskaniu ID sesji i hasła sesji, należy wybrać odpowiednią opcje z listy, w oknie dodawania nowego panelu do domeny na stronie administracji domeny WeinCloud, wypełnić pola ID i hasła sesji i na końcu nacisnąć przycisk Sumbit:

Dodaj panel		×
EasyAccess 2.0	Typ akcji Dodaj przez ID sesji Panel otrzyma powiązany z ża	/hasło sesji ID sesji/hasło, jeżeli nie jest adną domeną
Dashboard	* ID sesji 905882444	* Hasło 1635
Destynacja: mutliproj	Nazwa niku Pole własne2	Pole własne1 Pole własne3
	l l	Anuluj Submit

3.1.2 Urządzenia aktywowane przy pomocy kodu z karty zdrapki

Należy wybrać odpowiednią opcje z listy, w oknie dodawania nowego panelu do domeny na stronie administracji domeny WeinCloud, wypełnić pola klucza sprzętowego panelu oraz kodu odczytanego z karty zdrapki i na końcu nacisnąć przycisk Sumbit:

Dodaj panel		×
EasyAccess 2.0	Typ akcji Stosując kod aktywacji	~
Dashboard	Klucz sprzętowy	Kod aktywacji
Destynacja: mutliproj	* Kod aktywacji	ABCD
	Nazwa niku	Pole własne1
	Pole własne2	Pole własne3
	Anulu	uj Submit

3.2 Zastosowanie programu PCActivator

W metodzie tej musimy mieć połączenie sieciowe z panelem (znajdować się z nim w jednej sieci lokalnej).

Program PCActivator instaluje się wraz z aplikacji Easy Access 2.0. Aby zastosować tą metodę powiązania urządzenia z domeną WeinCloud należy najpierw ten program zainstalować.

Najnowszą wersję programu pobrać można na stronie www.weincloud.net w poniżej wskazanym miejscu

Weincloud		Pobleranie Dokumentacja Film 🚭
Wellicioud		EasyAccess 2.0
		Windows
		Android (Google)
		d iOS (App Store)
		Android (APK)
	Weintek Cloud Service	∆ Linux
	Łatwy dostęp do Twoich paneli	
	Nazwa domeny	
	Mazena uzytkovertika:	
	Hasio	
	Nie otrzymałeś wiadomości e-mail / Zapomniałeś hasło	

Po zainstalowaniu tej aplikacji, można uruchomić program PCActivator:

Programy (1)
== PCActivator
🔎 Wyświetl więcej wyników
ڬ Przeszukaj Internet
pcacti ×
🕂 🔎 Wyszukiwanie

_

3.2.1 Urządzenia aktywowane przez dystrybutora lub aktywowane fabrycznie

Po uruchomieniu programu PCActivator po prawej stronie ukażą się obecne w tej samej sieci lokalnej panele.

Interesują nas panele wyróżnione żółtą ikoną a są to panele aktywowane, ale nie przypisane do żadnej domeny:

PCActivator							-		×
			EasyA	CC	ess20				0
Activate	Add to Domain	HMI	List				All	0	c
Domain			HMI Name	н	VKey	Туре	Private IP		
1			HMI-72f0	0	R5GYKX4NJRA45L3FUDVRHJQ4E4ME5	MT8051iP	192.168.3.34		
Username			Default-HMI	0	SURTKJQMACVKVKVKVKVABAEQOKSQY	MT8090XE	192.168.3.35		
admin			HMI-22d1	0	2ERDKJQMACVKVKVKVKVABAEQOLQA	MT8090XE	192.168.3.46		
Password			cMT-SVRX-PI	0	VGJT4JQMADE6CPRGBQAABKBACARCI	cMT-SVRX	192.168.3.47		
Password			HMI-7689	0	TPRVQL4QOJHUPMFJW337NQX37AH6	MT8051iP	192.168.3.104		
			cMT-A782	0	QKTS2JQMABRNMLJGBQAAAMIKAIXLQ	cMT3102X	192.168.3.200		
			cMT-47A1	0	Need to assign domain	cMT3162X	192.168.3.216		
					HMI does not belong to any domain.				
Use China servers							Lo	g Histo	ry >

Zaznaczamy panel, który chcemy powiązać z domeną na liście. Po lewej stronie okna programu, w zakładce Add to Domain, podajemy dane logowania do domeny WeinCloud. Na koniec naciskamy przycisk Add to Domain:

	Add to Domain	HMI	List			AII
main			HMI Name	HWKey	Туре	Private IP
the second s			HMI-72f0	O R5GYKX4NJRA45L3FUDVRHJQ4E4ME5	MT8051iP	192.168.3.34
ername			Default-HMI	O SURTKJQMACVKVKVKVKVABAEQOKSQY	. MT8090XE	192.168.3.35
lmin			HMI-22d1	O 2ERDKJQMACVKVKVKVKVABAEQOLQA	MT8090XE	192.168.3.46
ssword			cMT-SVRX-PI	VGJT4JQMADE6CPRGBQAABKBACARCI	cMT-SVRX	192.168.3.47
			HMI-7689	O TPRVQL4QOJHUPMFJW337NQX37AH6	. MT8051iP	192.168.3.104
			cMT-A782	O QKTS2JQMABRNMLJGBQAAAMIKAIXLQ.	. cMT3102X	192.168.3.200
Add to Domai	n		cMT-47A1	O UFDR2JQMZBBH7IUX5OYIAIFOHPO7S	cMT3162X	192.168.3.216

W efekcie udanego dodania urządzenia do domeny, zmienia się ikona statusu na zieloną, pokazując, że panel jest aktywowany i dodany do domeny:

PCActivator					- C	×
		EasyAd	Cess20			Q
Activate	Add to Domain	HMI List			All 📀	¢
Domain		HMI Name	HWKey	Туре	Private IP	
mutliprojekt		HMI-72f0	O R5GYKX4NJRA45L3FUDVRHJQ4E4ME5	MT8051iP	192.168.3.34	
Username		Default-HMI	O SURTKJQMACVKVKVKVKVABAEQOKSQY	MT8090XE	192.168.3.35	
admin		HMI-22d1	O 2ERDKJQMACVKVKVKVKVABAEQOLQA	MT8090XE	192.168.3.46	
Password		cMT-SVRX-PI	VGJT4JQMADE6CPRGBQAABKBACARCI	cMT-SVRX	192.168.3.47	
•••••		HMI-7689	O TPRVQL4QOJHUPMFJW337NQX37AH6	MT8051iP	192.168.3.104	
		cMT-A782	O QKTS2JQMABRNMLJGBQAAAMIKAIXLQ	cMT3102X	192.168.3.200	
Add to Domain		cMT-47A1	Ready to use	13162X	192.168.3.216	
Assigned successfully			HMI is activated and assigned to a doma	in.		
Use China servers					Log His	tory >

3.2.2 Urządzenia aktywowane przy pomocy kodu z karty zdrapki

Po uruchomieniu programu PCActivator po prawej stronie ukażą się obecne w tej samej sieci lokalnej panele.

Interesują nas panele nie wyróżnione kolorową ikoną a są to panele jeszcze nie aktywowane.

Activate Add to Domain Domain Imutiprojekt username Imutiprojekt admin HMI List Password Imutiprojekt admin HMI-22d1 Password CMT-SVRX-PILOTOW Activation code VigiT4JQMADE6CPRGBQAABK (MT-SVRX 192.168.3.40	-	×
Activate Add to Domain Domain Itist mutilprojekt Type Username Itist admin Itist Password Itist cvmt-SvRx-PILOTOW VgTdjQMADE6CPRGBQAABK Activation code Type		0
Domain HMI Name HWKey Type Private IP mutliprojekt • HMI-72f0 • Need activation • 551IP • 192.168.3.34 Username Default-HMI • ZERDKJQMACVKVKVKVABA MT8090XE • 192.168.3.35 Password cmt-svRX-PILOTOW vgrdjdjqMADE6CPRGBQAABK cmt-SvPX 192.168.3.104 Activation code mm-revelue - revelue - revelu	0	c
mutilprojekt Need activation 551P 192.168.3.34 Username Default-HMI HMI-72f0 Password 192.168.3.35 admin HMI-22d1 2 ERDKJQMACVKVKVKVKABA MT8090XE 192.168.3.46 Password cMT-SVRX-PILOTOW V GJT4JQMADE6CPRGBQAABK cMT-SVRX 192.168.3.47 HMI-7689 TPRVQL4Q0JHUPMFJW337N MT8051IP 192.168.3.104		
Username Default-HMI HMI is not activated. 199.168.3.35 admin HMI-22d1 2 ERDKJQMACVKVKVKVABA MT8090XE 192.168.3.46 Password CMT-SVRX-PILOTOW VG[T4]QMADE6CPRGBQAABK cMT-SVRX 192.168.3.47 HMI-7689 TPRVQL4Q0JHUPMFJW337N MT8051IP 192.168.3.104		
admin HMI-22d1 2 ERDKJQMACVKVKVKVABA MT8090XE 192.168.3.46 Password CMT-SVRX-PILOTOW V GJT4JQMADE6CPRGBQAABK CMT-SVRX 192.168.3.47 Activation code HMI-7689 TPRVQL4Q0JHUPMFJW337N MT8051IP 192.168.3.104		
Password cMT-SVRX-PILOTOW VGJT4JQMADE6CPRGBQAABK cMT-SVRX 192.168.3.47 Activation code MII-7689 TPRVQL4Q0JHUPMFJW337N MI8051IP 192.168.3.104		
Activation code HMI-7689 TPRVQL4Q0JHUPMFJW337N MT8051IP 192.168.3.104		
Activation code		
cMT-A782 O QKTS2JQMABRNMLJGBQAAA cMT3102X 192.168.3.200		
CMT-47A1 ♥ UFDR2JQMZ8BH7IUX5OYIAIF cMT3162X 192.168.3.216		
RSGYKXAN-JRA4-SL3FUDVR-HJQ4-EAMESAMO		
Activate		
Use China servers	g Histo	ry >

Zaznaczamy panel, który chcemy aktywować na liście. Po lewej stronie okna programu, w zakładce Activate, podajemy dane logowania do domeny WeinCloud. Na koniec naciskamy przycisk Acivate:

Real PCActivator							-		×
			EasyAcces	ssa					0
Activate	Add to Domain	HMI	List				All		c
Domain		нмі	Name	н١	WKey	Туре	Private IP		
mutliprojekt		۲	HMI-72f0		R5GYKX4NJRA45L3FUDVRHJ	MT8051iP	192.168.3.34		
Username			Default-HMI	0	SURTKJQMACVKVKVKVKVABA	MT8090XE	192.168.3.35		
admin			HMI-22d1	0	2ERDKJQMACVKVKVKVKVABA	MT8090XE	192.168.3.46		
Password	_		cMT-SVRX-PILOTOW	0	VGJT4JQMADE6CPRGBQAABK	cMT-SVRX	192.168.3.47		
•••••			HMI-7689	0	TPRVQL4QOJHUPMFJW337N	MT8051iP	192.168.3.104		
Activation code			cMT-A782	0	QKTS2JQMABRNMLJGBQAAA	cMT3102X	192.168.3.200		
HW Key			cMT-47A1	0	UFDR2JQMZBBH7IUX5OYIAIF	cMT3162X	192.168.3.216		
R5GYKX4N-JRA4-5L3F-U	JDVR-HJQ4-E4ME5AMO								
Activate									
Use China servers							Lo	g Histo	ry >

Efektem jest dokonanie aktywacji, wraz z dodaniem panelu do domeny.

4. Tworzenie użytkowników i przypisanie im praw do łączenia z urządzeniami

Po stworzeniu domeny WeinCloud, istnieje dla niej jeden użytkownik i jest nim po prostu administrator domeny (jego login to admin). Użytkownik taki ma prawa do nawiązywania połączenia VPN w aplikacji Easy Access 2.0 z wszystkimi urządzeniami powiązanymi z domeną.

Istnieje możliwość tworzenia kolejnych użytkowników, gdzie otrzymają oni prawo do nawiązywania połączenia VPN z tylko wybranymi urządzeniami powiązanymi z domeną a także formy połączenia im dostępne mogą być ograniczane.

4.1 Tworzenie użytkowników

Administrator (użytkownik admin) zalogowany na stronie www.weincloud.net może dodawać nowych użytkowników w poniższym miejscu interfejsu strony:

۷	Veincloud	
Do	omena ^	Domena / Zarządzanie użytkownik Przeglądaj oraz aktualizuj szczegóły Twojego konta, profilu i innych
đ	 Katalog Urządzenia 	+ Dodaj użytkownika + Move User
6) Użytkownicy	Q ^r aa」 / mutliproiekt /
Ē	1 Logi dziennika	Nazwa użytkownika Adres e-mail Path
£9	} Ustawienia	Brak danych

W oknie tworzenia nowego użytkownika wprowadzamy:

Nazwa użytkownika: nazwa, jaką będzie podwał użytkownik w celu zalogowania się

Hasło (i jego powtórzenie): hasło, jakie podać musi użytkownik w celu zalogowania się

Email: adres e-mail, na który wysłana zostanie wiadomość z linkiem potwierdzającym utworzenie konta

Nazwa organizacji: opcjonalna nazwa niejako firmy, której przedstawicielem jest użytkownik.

	12/32
matycznie	
	0
	0
	0
	© 19/255
	© 19/255
	© 19/255 9/255
	© 19/255 9/255
	matycznie

Po wykonaniu operacji stworzenia nowego konta, pod wskazany adres emial nowo tworzonego użytkownika, wysyłana jest wiadomość, w której znajdują się dane, jakimi użytkownik ma logować się czy to na stronie weincloud.net, czy w aplikacji Easy Access 2.0 oraz link do potwierdzenia rejestracji konta. Dopiero po jego naciśnięciu (potwierdzeniu rejestracji) konto zostaje zarejestrowane:

	Weincloud
Witamy w Weinc monitorować swo po tym kliknij por	loud: miejscu, w którym będziesz organizować, zarządzać i oje maszyny. Potwierdź Twój adres email oraz szczegóły konta a niższy link:
Domena: n Użytkownik: kow Email: Kod potwierdzen	alski_jan nia: fc35b1
r otwieruz i	
Kliknij powyższy Jeżeli link zawied	link, aby potwierdzić Twój adres email. Izie, skopiuj i wklej następujący URL do Twojej przeglądarki:
Kliknij powyższy Jeżeli link zawied <u>https://www.weine user</u>	link, aby potwierdzić Twój adres email. Izie, skopiuj i wklej następujący URL do Twojej przeglądarki: <u>cloud.net/confirm-email?id=104484&signature=fc35b1&type=add</u>

UWAGA: użytkownik, w otrzymanej wiadomości, nie otrzymuje hasła logowania. Administrator domeny musi zatem mu to hasło przekazać .

Użytkownicy, po zalogowaniu na stronie weincloud.net, mają możliwość zmiany hasła logowania oraz adresu email:

Weincloud					Ko mutliprojekt / kowalski_jan
Domena	Domena / Directory			Ко	mutliprojekt / kowalski_jan
🚲 Katalog	Uprosć zarządzane maszynami za pomocą hierarchicznej struktury tolderów, wydajnego grupowania paneli, dostosowywalnych uprawnień użytkowników do tolderów, grup i maszyn, a także kompleksowych ustawień p				Edycja mojego profilu
🖾 Urządzenia					wyioguj
Dashboard ^	Widok domeny	© C ± E		2	Kontakt ze wsparciem Podrecznik użytkownika
🔄 Źródła danych	✓ → mutliprojekt			0	Polski V
Alarmy	Brak urządzenia.				Wersja 1.1.2

4.2 Przypisanie użytkownikowi praw do łączenia z urządzeniami

Administrator domeny WeinCloud (użytkownik o nazwie admin) może wskazać którzy użytkownicy mają dostęp do danych urządzeń powiązanych z domeną.

Kroki to:

- 1) Przejście w menu bocznym po lewej do pozycji Katalog
- 2) Odnalezienie na liście danego urządzenia (lub grupy) urządzeń i kliknięcie na nim
- 3) Odnalezienie na liście użytkownika, któremu chcemy edytować prawa dostępu
- 4) Wskazanie form dostępu, przydzielanych użytkownikowi, gdzie:

EA2.0 – możliwość nawiązywania połączeni VPN z urządzeniem

Połączenia transparentne – możliwość nawiązywania połączeń z urządzeniami, znajdującymi się w tej samej sieci lokalnej, jak dane urządzenie aktywowane w Easy Access 2.0

Weincloud				
Domena	Domena / Directory Uprość zarządzanie maszynami za pomocą hiera	archicznej struktury folderów, wydajnego grupowania paneli, dos	tosowywalnych uprawr	ień użytkowników do folderów, grup i maszy
品 Katalog				
🖾 Urządzenia 🕺 🚺				
Ø Użytkownicy	Widok domeny / mutliprojekt / cMT-SVRX-820-PILOTOW	© @	± =	Informacja Uprawnienia
🗒 Logi dziennika	🗸 📷 mutliprojekt	Dodaj uprawnienia ¹		×
⟨͡う} Ustawienia	- • 🖿 MES	Q Szybkie wyszukiwanie		e-mail V
Dashboard ^	- Promarket Serwis		Panele 🕖	
는 Źródła danych	- CMT-47A1		Podstawowe	
Projekt	- CMT-F70B 2	2 = man ynowskie multiprojekt nit	Widok	
O Alarmy	- CMT-SVRX-820-PILOTOW		EasyAccess 2.0 ()	
🖨 Subskrypcja	- 🗖 cMT3090		EA2.0 Połączenia transpar	entne 4
EasyAccess 2.0 ^	- 🗖 cMT3092X	3 kowalski jan (k	WebConnect Zarządzaj	
🖯 WebConnect	- CMT3092X			_
🖂 Karty doładowania				
নি Notyfikacja				Anuluj Zapisz

5. Aplikacja Easy Access 2.0

5.2 Pobieranie aplikacji

Aplikacja Easy Access 2.0 używana jest przede wszystkim do nawiązywania połączenia VPN z urządzeniami aktywowanymi w Easy Access 2.0, do których dostęp został przypisany danemu użytkownikowi.

Aplikacja ta istnieje dla systemów Windows, Android, iOS (dla iPhone oraz iPad)

Najnowszą wersję programu dla systemu Windows pobrać można na stronie www.weincloud.net w poniżej wskazanym miejscu



W przypadku Android i iOS, najwygodniej pobierać ją odpowiednio poprzez GooglePlay i AppStore na urządzeniach mobilnych.

Po zainstalowaniu tej aplikacji, można uruchomić program PCActivator:

5.3 Logowanie do aplikacji

Po uruchomieniu aplikacji Easy Access 2.0, musimy podać dane logowania. Droga uzyskania tych danych opisana została w 4.1 Tworzenie użytkowników

Przed zalogowaniem można opcjonalnie wskazać, aby program pamiętał dane logowania lub wręcz automatycznie logował podanymi danymi, po uruchomieniu programu (kwestie te mają przyspieszyć rozpoczęcie korzystania z aplikacji w przyszłości):



5.4 Nawiązywanie połączenia VPN z urządzeniami

Po zalogowaniu, dany użytkownik widzi w postaci kafelek urządzenia Weintek, do których dostęp został mu przydzielony przez administratora domeny (oczywiście użytkownik zalogowany jako admin widzi wszystkie urządzenia powiązane z domeną):



W celu nawiązania połączenia w wirtualnej sieci prywatnej (VPN) z danym urządzeniem, należy wybrać poniższą ikonę w kafelku danego urządzenia:



Nastąpi próba nawiązania połączenia a gdy się to powiedzie widok zmieni się na analogiczny ja niżej:



gdzie:

1 – wirtualny adres IP, przypisany urządzeniu w sieci VPN. To ten adres należy stosować przy wszelkich formach komunikacji z urządzeniem (na przykład dla wgrania projektu do panelu operatorskiego, połączenia z jego serwerem FTP, etc)

2 - przycisk, którego naciśnięcie zakończy połączenie VPN z urządzeniem

3 – Przycisk uruchamiający aplikacje graficznej wizualizacji pracy panelu. Może być to aplikacji cMT-Viewer (w przypadku paneli serii cMT) lub jakiś klient VNC (ścieżkę do pliku wykonywalnego aplikacji VNC wskazuje się w ustawieniach programu Easy Access 2.0). Celem jest danie możliwości wyświetlenia wizualizacji, bez konieczności manualnego wprowadzania wspomnianego w punkcie nr 1 wirtualnego adresu IP.

6. Wykorzystanie połączenia VPN

6.1 Połączenie z powiązanym z domeną Easy Access 2.0 urządzeniem Weintek

Warto uświadomić, że nawiązanie połączenia VPN można mentalnie przyrównać do wpięcia kabla sieciowego pomiędzy naszym urządzeniem, na którym uruchomiliśmy aplikacje Easy Access 2.0 (komputer PC, smartphone'm) a urządzeniem Weintek (panelem operatorski, serwerem wizualizacji cMT, bramką protokołów). Czyli mimo tego, że urządzenia te znajdują się w kompletnie innych lokalizacjach, innych sieciach,

mają możliwość komunikacji ze sobą tak, jakby były podłączone ze sobą bezpośrednio za pomocą kabla sieciowego.

Nasze postępowanie w komunikacji z urządzeniem Weintek jest zatem takie, jakbyśmy komunikowali się z tym urządzeniem, mając je bezpośrednio podłączone do naszego czy to komputera, czy smartfon'u. Musimy tylko ustalić, jaki adres IP ma urządzenie Weintek w tym połączeniu. Informacje o tym odnajdujemy po nawiązaniu połączenia z urządzeniem w aplikacji Easy Access 2.0, w niżej wskazanym miejscu:



(Podpowiedź: naciśnięcie lewym klawiszem myszy na wyżej wskazanym obszarze, powoduje skopiowanie adresu IP do schowka [można go dzięki temu wkleić, bez ręcznego przepisywania, w danym narzędziu, które stosować będziemy do łączenia z urządzeniem Weintek])

Przykładowo:

- wgranie projektu do panelu \rightarrow w tym celu w polu adresu IP wprowadzimy przypisany mu w wirtualnej sieci prywatnej (VPN) adres IP: (UWAGA: funkcja wyszukiwania paneli w zakładce

Nazwa panela niemal nigdy nie odniesie skutku skutku [panel nie zostanie odnaleziony]– trzeba będzie adres IP wprowadzać w zakładce IP)

EasyAccess 2.0	- 🗆 X
-~~	EasyAccess20 📮 🌣 🛛 🖻
Q Znajdź panel	Sortuj poprzez Domyślnie 🗸 💈
	Wgrywanie (PC->Panel) X
CMT-SVRX 5	Zatzymanie projektu Wgrywanie pliku cxob Uruchom ponownie zakończono v
➡ Pol, daisparente	Ethernet Haslo/nr portu, dla wgrywania/zgrywania Ustawienia
	10.7.29.176
	Jakie jest moje IP?
	Suma kontrolna projektu : b1a6788f791e299f54bd45720996dece
	Użyj pliku ust. systemowych
	Synchronizuj zegar panela z zegarem PC Usuń receptury (RW, RW_A) Usuń logi zdarzeń Usuń bazy danych receptur Usuń logi czynności operatora Usuń bazy danych receptur Usuń logi czynności operatora
	Stosuj automatycznie bieżące ustawienia wgrywania, po kompilacji
	Wgraj Zatrzymaj Wyjście

- połączenie z serwerem FTP panelu - > podobnie: w polu adresu serwera wprowadzimy adres IP przypisany panelowi w sieci VPN. (tu, dla przykładu, zastosowano klienta FTP o nazwie FileZilla)

🔁 uploadhis@10.7.29.176 - FileZilla								- 0	×
Plik Edytuj Podgląd Transfer Serwer Zakładki Pomoc									
出・国門門業 2118 8 🗽 🏹 東 Q 🧌	≥ 80								
Serwer: 10.7.29.176 Nazwa użytkownika: uploadhis	Hasio: •••••	Szybkie łączenie 💌							
Status Politi cenie nawiązanie, oczekiwanie na wiadomość powitał Status Nied kołpieczony server, nie obsługuje TP przez TLS. Status Sedwinie obsługuje znaków spoza ASCII. Status Zalog wany Status Uzyski anie listy katalogów Status Uzyski nie istałogów w 7° zakończone pomyślnie	Ing								~
EasyAccess 2.0			- 🗆 X	~	Server zdalny: /				
A Q. Znajdž pu pi O VUT-SVRA- Polgczeny(1)*** Polgczeny(1)***	EasyAcces 5 16	Sortuj poprzez	Domyślnie • 2		Crash, dumps Crash, dumps	Resmir pliku	Typ pliku Folder plik Folder plik Folder plik Folder plik Folder plik Folder plik Folder plik Folder plik	Data modyfik 06.02.2010 20 01.01.2020 01 06.02.2010 20 04.04.2024 11 13.08.2024 02 01.01.2020 01 01.01.2020 01 01.01.2020 11 11.06.2024 12	racji 15:42 100:18 101:20 145:42 14:4:50 14:4:50 14:4:51 14:35:14
CMT+SVKX+822_Datasneet_PC.oog	427401 Kyst	nek openboc 28.05.2025 111357		~	¢				>
110 nlików Calkowity rozmiac 76 785 615 hałtów					10 katalonów				

I tak dalej, i tak dalej (w każdej formie łączności sieciowej z urządzeniem, jakie to urządzenie oferuje, podawać będziemy przypisany urządzeniu w aplikacji Easy Access 2.0 wirtualny adres IP)

6.2 Połączenie z urządzeniami znajdującymi się w tej samej co urządzenie Weintek sieci lokalnej

Aby możliwym było łączenie się nie tylko z aktywowanym w Easy Access 2.0 urządzeniem Weintek, ale również innymi urządzeniami, znajdującymi się w tej samej co ono sieci lokalnej, spełnione muszą być przynajmniej poniższe warunki:

- dany użytkownik Easy Access 2.0, musi mieć przypisane prawo do transparentnego łączenia się z urządzeniami. Ustawienie to występuje na stronie administracji domeny Weincloud:



 musimy znać adresy IP tych urządzeń, z którymi chcemy nawiązać połączenie (np. gdyby zachodziła konieczność nawiązania połączenia ze sterownikiem PLC, znajdującym się w tej samej sieci, warto zawczasu zanotować jego adres IP, lub mieć pewność możliwości łatwego ustalenia, jaki ten adres IP jest mu nadany).

Sposób nawiązania połączenia:

Krok 1: wprowadzenie adresu IP urządzenia, w jednym z 6 dostępnych pól tak zwanego połączenia transparentnego. Pola te obecne są w aplikacji Easy Access 2.0, w niżej wskazanym miejscu:



Wprowadzamy fizycznie nadany urządzeniu (na przykład sterownikowi PLC) adres IP.

Po wprowadzenia adresu/adresów, należy nacisnąć przycisk Ustaw.

Krok 2: komunikacja z urządzeniem. Dla komunikacji stosuje się dokładnie ten sam adres IP, jaki wprowadzono w konfiguracji połączenia transparentnego w kroku 1 (czyli po prostu adres IP tego urządzenia). Adres ten wprowadzamy w przypadku wszelkich form połączenia dostępnych dla danego urządzenia (np. w programie narzędziowym sterownika PLC).

D 11	1 11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	F / 1 · ·		1 •	W/ D 1 11
Przykła	aowo ai	a sterownika	Hatek 1 1ego	nrogramii	narzedziowego	W/1nProladder
1 12 9 110	uu w u, ui		I atok I jogo	programu	marzyuziowego	will folduuci.
2	,		J U	1 0	2 0	

EasyAccess 2.0			-		×		
-ML	EasyAccess20		₽	♥	E		
Q Znajdź panel		Sortuj poprzez	Don	nyślnie	• 2		
CMT-SVRX CMT-SVRX In 7.29 175 Pole Pole transparentne → Polecony(1) ···· → →	 Pol. transparentne Przekierowanie portów IP1 192.168.3.248 × IP2 IP3 IP5 IP4 Ustaw Resetuj 						
	Połącz PLC				Szuk	aj autom	iatycznie
		Nazwa połaczenia TCP					•
		Zaawansowane	Dod	aj	<u>E</u> dytuj		Usuń
	Usta	wienia połączenia				×	
		umer stacji 1 Protokół • UDP • TCP -: 192.168.3.	248		·		
		Jumer portu ⁵⁰⁰	×	Anuluj			

UWAGI:

 - jeżeli dany program narzędziowy urządzenia, z którym chcemy się łączyć, ma funkcje wyszukiwania urządzeń znajdujących się w sieci, niestety funkcja ta w omawianym połączeniu transparentnym przez Easy Access 2.0, nie będzie działać. Trzeba będzie zrezygnować z funkcji wyszukiwania na rzecz manualnego wprowadzania adresu IP

 znanym problemem jest brak możliwości stosowania połączenia transparentnego w urządzeniach Beckhoff bazujących na protokole ADS, w przypadku gdy urządzenie Weintek, z którym nawiązano połączenie Easy Access 2.0, również się z nim komunikuje. Obejściem tego problemu jest doprowadzenie do stanu, w którym urządzenie Weintek przestanie się ze sterownikiem Beckhoff komunikować (np. zmienimy adres IP sterownika w konfiguracji połączenia panelu).