

PARAMETRY TECHNICZNE

PANEL GR-OS6

ZASILANIE

Napięcie: PoE lub DC12V
Maksymalny pobór mocy: 12W
Pobór mocy (czuwanie): 3W

WIDEO

Przetwornik kamery: CMOS
Rozdzielczość kamery: 3MP
Kąt widzenia kamery: 130° / 75° (poziom / pion)
Doświetlacz kamery: 4 LED IR
Kodek video: H.264

DŹWIĘK

Wejście audio: Mikrofon kierunkowy
Wyjście audio: Wbudowany głośnik
Jakość audio: Redukcja szumów, redukcja echa
Kodeki audio: G.711a, G.711m, G.722, G.729
Tryb pracy: Duplex, rozmowy dwukierunkowe
Czas rozmowy: Nielimitowany
Interkom między użytkownikami: Tak

SPOSÓB OTWARCIA WEJŚCIA

Brelok RFID: Tak
Panel wewnętrzny: Tak
Smartfon: Tak

CECHY FIZYCZNE

Przyciski: 1 przycisk mechaniczny
Podświetlanie: Tak (przycisk i czytnik RFID)
Czytnik RFID: Mifare 13,56MHz
Klasa szczelności: IP65
Temperatura pracy: -40° C – +70° C
Montaż: Natynkowy
Wymiary (mm): 90 x 145 x 37

WEJŚCIA / WYJŚCIA

Sterowanie elektrozamkiem: NO i NC (2 przekaźniki)
Sieć LAN: RJ45
Przycisk otwierania: Tak (2 wejścia)

KOMUNIKACJA

Interfejs sieciowy LAN: 10/100 Base-Tx
Rekomendowana kategoria przewodu LAN: CAT-5e
Protokoły sieciowe: TCP/IP, UDP, HTTP, DNS, DHCP, SIP/VoIP, RTSP
Sposoby integracji: SIP oraz sygnały DTMF, RTSP

MONITOR GR-IS4-SL

ZASILANIE

Napięcie: PoE lub DC12V
Maksymalny pobór mocy: 12W
Pobór mocy (czuwanie): 2,5W

WIDEO

Wyświetlacz: 7" TFT LCD
Rozdzielczość: 800 x 480
Ekran dotykowy: Pojemnościowy

DŹWIĘK

Wejście audio: Mikrofon kierunkowy
Wyjście audio: Wbudowany głośnik
Jakość audio: Redukcja szumów, redukcja echa
Kodeki audio: PCMU, PCMA, G.729, G.722
Interkom między użytkownikami: Tak

NAGRANIA

Przechowywanie zapisów: Wbudowana pamięć
Formy zapisu: Zdjęcie, logi zdarzeń
Karty pamięci: Nie obsługuje

CECHY FIZYCZNE

Obsługa: Ekran dotykowy i przyciski dotykowe
Temperatura pracy: -10° C – +55° C
Wymiary (mm): 200 x 132 x 18

WEJŚCIA / WYJŚCIA

Wejścia alarmowe: 8 wejść dla czujników
Rodzaj wejść alarmowych: NO, NC
Wyjście sygnalizacji alarmu: Wbudowany głośnik, wyjście dla syreny
Wyjście komunikacyjne: RS485
Obsługa IP-CCTV: RTSP

KOMUNIKACJA

Interfejs sieciowy LAN: 10/100 Base-Tx
Rekomendowana kategoria przewodu LAN: CAT-5e
Protokoły sieciowe: SIP, TCP/IP, RTSP, RTP, HTTP, DHCP
Sposoby integracji: SIP

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym a także ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 o bateriach i akumulatorach zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami baterii i zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest obowiązany do oddania baterii i zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. W celu zapewnienia przestrzegania wyżej wymienionych ustaw posiadamy stosowną umowę z Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Biosystem Elektrocycling.



PRZEWODNIK URUCHOMIENIA ZESTAW WIDEODOMOFONU IP/SIP GR-OS6 + GR-IS4-SL

Greon®

Greon to linia produktów opartych o protokół TCP/IP oraz SIP, urządzenia systemu są urządzeniami sieciowymi pracującymi w obrębie sieci LAN i WAN. System charakteryzuje się dużą elastycznością - w dziedzinie topologii i konfiguracji obowiązują tutaj, te same zasady co w sieciach LAN.

Uwaga: System powinien być instalowany i konfigurowany przez osoby posiadające przynajmniej podstawową wiedzę z zakresu projektowania sieci LAN. Instalator powinien znać zasady adresowania, tworzenia sieci, podsieci oraz konfiguracji urządzeń sieciowych.

Dzięki wykorzystaniu protokołu SIP wszystkie urządzenia rozmówne systemu takie jak panele zewnętrzne i stacje wewnętrzne można traktować jak telefony SIP, daje to szerokie możliwości wzajemnej komunikacji, która w przypadku podłączenia systemu do Internetu może wykraczać poza lokalny zakres urządzeń wideodomofonowych. Z punktu widzenia centrali IP / serwera SIP urządzenia Greon są telefonami IP, zatem mamy możliwość korzystania ze wszystkich zalet telefonii VoIP. Poprzez dedykowane aplikacje (softphony) oraz sieć Internetową możemy realizować komunikację ze smartfonami, komputerami PC bądź sprzętowymi telefonami SIP znajdującymi się w dowolnym miejscu.

PANEL GR-OS6 - WYGLĄD PRODUKTU

OPIS ZŁĄCZ PANELA GR-OS6

GND	NC	PRZEKAŹNIK A
12V	COM	
RS485B	NO	
RS485A	x	PRZEKAŹNIK B
DOORA	NC	
GND	COM	
DOORB	NO	

Funkcje złącz:

GND, 12V – wejście zasilania 12V DC, wykorzystywane jeśli panel nie jest zasilany poprzez PoE

RS485B, RS485A – linie portu RS485

DOORA, DOORB, GND – konfigurowalne wejścia zewnętrznego wyzwolenia, ich funkcję można definiować w ustawieniach panela: **Intercom / Input**. Zwarcie wejścia do masy realizuje ustawioną akcję. Ich główne przeznaczenie to obsługa przycisku otwierania.

PRZEKAŹNIK A (NC, COM, NO), PRZEKAŹNIK B (NC, COM, NO) – wyjścia 2 niezależnych przekaźników przeznaczonych do sterowania wejściem. Ich sposób działania można konfigurować w ustawieniach panela: **Intercom / Relay**.

URUCHOMIENIE

1. Logowanie przez przeglądarkę

Zarządzenie i konfiguracja urządzenia odbywa się przez przeglądarkę internetową. Domyślnie urządzenie skonfigurowane jest jako klient DHCP – jego adres IP zostanie przypisany automatycznie, kiedy zostanie podłączone do sieci z serwerem DHCP. Aby sprawdzić adres urządzenia należy zalogować się do rutera i sprawdzić przypisany adres na liście klientów DHCP lub przytrzymać przez ok. 5-8 sekund przycisk wywołania – urządzenie wypowie aktualny adres IP (funkcja dostępna jedynie w jęz. angielskim). Otrzymany adres IP należy wpisać w pasku adresu przeglądarki internetowej. **Dane logowania: admin / admin.**

2. Przypisanie stacji wewnętrznej

Po zalogowaniu należy wybrać **Intercom => Basic** i w polu **Push Button** wpisać adres IP lub nazwę konta SIP, urządzenia (np. monitora GR-IS4-SL) które ma być wybierane po wciśnięciu przycisku dzwonka. Można wpisać kilka adresów oddzielonych średnikiem. Jeśli chcemy aby połączenie było przekierowane również na smartfon połączony z lokalną siecią WiFi należy w polu **Push Button** wpisać adres IP smartfonu oraz smartfon musi posiadać zainstalowaną dowolną aplikację do obsługi SIP/VoIP (np. CsipSimple, Zoiper, VBell).

ELFON
30-727 Kraków
ul. Pana Tadeusza 4
www.greon.pl



3. Uruchomienie strumienia RTSP

Aby w monitorze obraz z kamery dostępny był przed odebraniem połączenia należy uruchomić strumień RTSP generowany przez kamerę. Wybieramy **Intercom => RTSP** i zaznaczamy pozycję **RTSP server enabled**. Strumień kamery można odtwarzać w dowolnym urządzeniu, np. za pomocą programu VLC na komputerach osobistych. Format ścieżki strumienia: `rtsp://[login:hasło@[adres IP]/live/ch00_0` (np: `rtsp://admin:admin@192.168.10.174/live/ch00_0`)

4. Konfiguracja SIP – przekierowanie rozmów poza sieć LAN

Wiedodomofony Greon są zgodne z protokołem SIP i z punktu widzenia central i dostawców usług VoIP nie różnią się od telefonów IP. Komunikacja z urządzeniami znajdującymi się poza siecią LAN, czyli komunikacja przez Internet wymaga skorzystania z serwera SIP. Usługę serwera SIP można wykupić u zewnętrznego komercyjnego dostawcy usług jak np. halonet.pl lub skorzystać z darmowych dostawców usług jak np. linphone.org. Koszt utrzymania samego konta SIP jest z reguły symboliczny, gdyż dostawcy usług VoIP umożliwiają jednocześnie wykonywanie połączeń na dowolne numery telefoniczne i dopiero za te połączenia naliczane są większe opłaty.

Dostawcy VoIP przeważnie udostępniają dwa konta. Jedno służy do logowania w panelu użytkownika przez stronę internetową dostawcy i służy do zarządzania profilem oraz drugie – właściwe konto SIP/VoIP. W ramach jednego profilu użytkownika można założyć kilka kont SIP. Konfigurując urządzenia Greon posługujemy się tym drugim typem konta – kontem SIP. Aby uruchomić komunikację z panela zewnętrznego na smartfon z aplikacją VoIP potrzebujemy w zasadzie dwóch kont SIP – jedno dla panela zewnętrznego Greon, drugie dla smartfonu.

Aby skonfigurować serwer SIP w panelu zewnętrznym Greon należy w **menu interfejsu Web** wybrać: **Account => Basic**. Do uruchomienia połączenia potrzebujemy znać trzy parametry:

- **nazwę użytkownika** (wpisujemy ją w pola **Register name** i **User name**)
- **hasło do konta SIP** (wpisujemy je w pole **Password**)
- **adres IP lub domenę serwera SIP** (wpisujemy ją w pole **Server IP**)

Poniżej przykład skonfigurowanej usługi na przykładzie serwera SIP halonet.pl (zależnie od usługi domena serwera SIP to `sip.halonet.pl` lub `centrala.halonet.pl`). Przykład pokazuje konfigurację konta w panelach GR-OS4, OS5, OS6 oraz w aplikacji VBell.

SIP Account

Status	Registered
Account	Account 1
Account Active	Enabled
Display Label	Elfon
Display Name	Elfon
Register Name	elfon-202
User Name	elfon-202
Password	••••••••

SIP Server 1

Server IP	centrala.halonet.pl	Port	5060
Registration Period	1800		(30~65535s)

VBell

elfon-201

elfon-201

••••••••

centrala.halonet.pl

5060

Cancel OK

Przykładowa konfiguracja pola **Push Button** w menu **Intercom => Basic** dla tego przypadku.

192.168.10.2 to adres IP stacji wewnętrznej (np. monitora GR-IS4-SL)

elfon-201 to nazwa konta SIP które skonfigurowane jest w smartfonie.

Basic

Select Account: Account1

No Answer Call: Disabled

Push Button

Key	Number
Push Button	192.168.10.2;elfon-201
No Answer Call1	
No Answer Call2	

MONITOR GR-IS4-SL - WYGLĄD PRODUKTU

EKRAN DOTYKOWY

MIKROFON

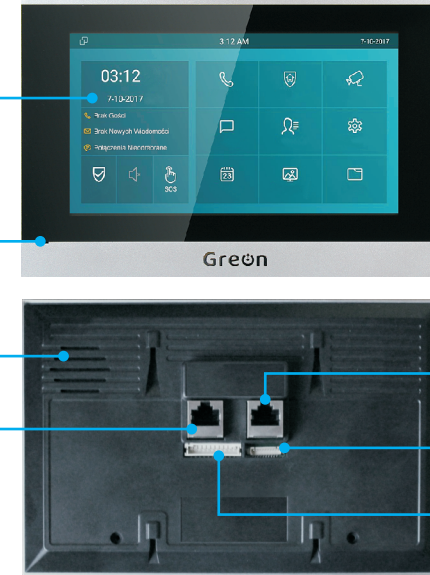
GŁOŚNIK

PORT LAN
ZASILANIE PoE

PORT LAN

10-PINOWE ZŁĄCZE
WEJŚĆ ALARMOWYCH

11-PINOWE ZŁĄCZE
FUNKCJI DODATKOWYCH
(przycisk dzwonka, styki
przełącznika, zasilanie 12VDC)



URUCHOMIENIE

1. Start

Po doprowadzeniu zasilania poprzez sieć PoE lub z zasilacza 12V DC urządzenie uruchomi się. Monitor wyposażony jest w pojemnościowy ekran dotykowy – obsługa polega na korzystaniu z interfejsu dotykowego. Konfigurację można przeprowadzić w menu ustawień zaawansowanych lub za pośrednictwem przeglądarki internetowej. **Domyślne hasło do ustawień zaawansowanych to: 123456.**

2. Logowanie przez przeglądarkę

Domyślnie urządzenie skonfigurowane jest jako klient DHCP – jego adres IP zostanie przypisany automatycznie, kiedy zostanie podłączone do sieci z serwerem DHCP. Wybierz ikonę Status na ekranie monitora a następnie w zakładce Sieć sprawdź aktualny adres IP. Otrzymany adres IP należy wpisać w pasku adresu przeglądarki internetowej. **Dane logowania: admin / admin.**

3. Konfiguracja sieci

Zalecane jest aby po zalogowaniu się do urządzenia zmienić adres IP na statyczny – zmianę warto przeprowadzić zarówno dla monitora jak i panelu zewnętrznego. Ustawienia te znajdują się pod pozycją **Sieć => Podstawowe**. Pozwoli to mieć pewność, że przypisane pod przycisk dzwonka urządzenie docelowe będzie zawsze miało właściwy adres.

4. Dodawanie urządzeń

Aby uzyskać szybki dostęp do paneli zewnętrznych lub kamer IP-CCTV należy je dodać w menu **Domofon => Podgląd**. Menu pozwala na osobne dodawanie paneli zewnętrznych i kamer. Przykładowy wpis panelu Greon:

Domofon

Indeks	Konto SIP	Nazwa	URL	Nazwa użytkownika	
1		Panel wejściowy	192.168.10.174	admin	<input type="checkbox"/>
2					<input type="checkbox"/>

Usuń Usunij wszystkie

Konto SIP:

Nazwa urządzenia: Panel wejściowy

Docelowy URL: 192.168.10.174

Nazwa użytkownika: admin

Hasło: ••••••

Dodaj Edytuj Anuluj