

System wykrywania napadu i włamania

Galaxy

KARTA KATALOGOWA

CHARAKTERYSTYKA

Centrale serii 504 & 512:



- Galaxy 504-1A: 0-504 linie, 4-256 wyjść, 999 kodów, 999 kart, 1-32 klawiatury, 32 grupy, 32 MAX, obudowa, zasilacz 1A, rejestr 1000 zdarzeń,

- Galaxy 504-3A: 0-504 linie, 4-256 wyjść, 999 kodów, 999 kart, 1-32 klawiatury, 32 grupy, 32 MAX, obudowa, zasilacz 2A, rejestr 1000 zdarzeń,

- Galaxy 504-3S: 8-504 linie, 4-256 wyjść, 999 kodów, 999 kart, 1-32 klawiatury, 32 grupy, 32 MAX, obudowa, zasilacz 3A + koncentrator RIO, rejestr 1000 zdarzeń,

- Galaxy 512-3A HSC: 8-512 linii, 8-256 wyjść, 999 kodów, 999 kart, 1-32 klawiatury, 32 grupy, 32 MAX, obudowa, zasilacz 3A + koncentrator RIO, rejestr 1000 zdarzeń

Opis

Rodzina central alarmowych Galaxy została zaprojektowana z wykorzystaniem najnowszych technik komputerowych zarówno pod względem architektury jak i oprogramowania. Jest to system spełniający najostrzejsze wymagania stawiane przy zabezpieczaniu obiektów o dużej i średniej skali wielkości oraz tzw. dużym stopniu ryzyka, system charakteryzujący się dużą niezawodnością i pewnością działania (klasa "S"). Centrale Galaxy mogą być zintegrowane za pomocą interfejsu programowego OPC zintegrowane do komputerowego systemu nadzoru SymmetrE firmy Honeywell.

Podstawową częścią systemu jest jednostka centralna, która decyduje o jego możliwościach sprzętowych i programowych. Każda jednostka centralna posiada, w zależności od wersji, od 1 do 4 magistral transmisyjnych RS485, do których dołączone są moduły systemu w ilości niezbędnej do realizacji danego projektu. Dzięki przyjętemu sposobowi komunikacji poszczególne moduły systemu mogą być oddalone od centrali do 1 km a same linie dozоровe mogą mieć długość do 500 m. Najprostszy system alarmowy Galaxy nadzoruje do 8 linii dozоровych, najbardziej rozbudowany może nadzorować 512.

Galaxy posiada otwartą architekturę sprzętową i programową, co pozwala na rozwijanie systemu w miarę zmieniających się potrzeb użytkownika bez konieczności wymiany całego sprzętu.

sieci zasilającej. Oprócz funkcji i parametrów standardowych dostępny jest szeroki wachlarz możliwości, które pozwalają zaspokoić potrzeby najbardziej wymagającego inwestora.

Funkcje linii dozоровych oraz wyjść wykonawczych są realizowane w systemie przez podcentrale (koncentratory). Każda podcentrala posiada 8 linii dozоровych parametryzowanych oraz 4 wyjścia programowalne.

Cechą wyróżniającą system Galaxy spośród wielu systemów alarmowych jest zintegrowany z systemem sygnalizacji napadu i włamania system kontroli dostępu. Kontrola dostępu realizowana jest za pośrednictwem głowic MAX oraz elementów zbliżeniowych - kart lub breloków.

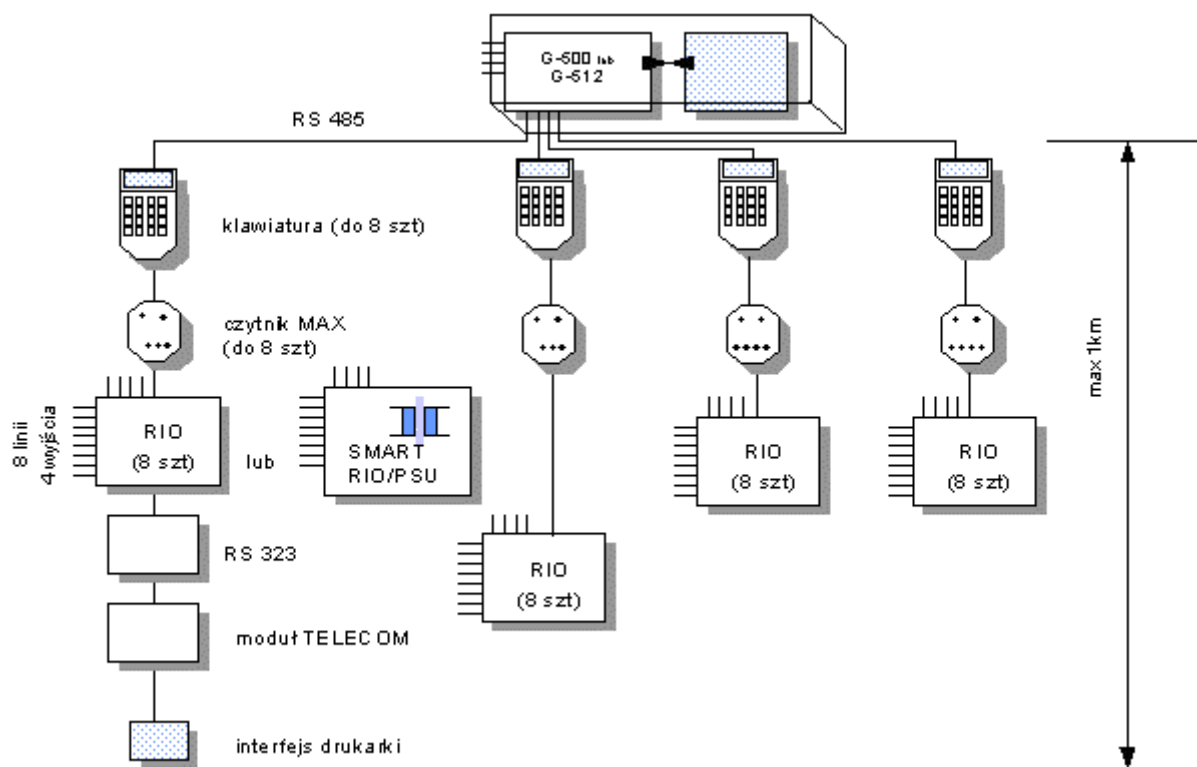
System Galaxy oferuje obsłudze technicznej bardzo bogate narzędzia programowe oraz funkcje diagnostyczne. Jedną z opcji systemu jest możliwość pomiaru rezystancji linii dozоровej, napięcia na wyjściach zasilających poszczególne moduły systemu oraz pomiar poboru prądu z poszczególnych zasilaczy typu SMART PSU. Istotną zaletą systemu Galaxy jest funkcja wykonywania programowych połączeń, służących do wzajemnego powiązania linii dozоровych, wyjść programowalnych, kodów dostępu oraz modułów kontroli dostępu MAX/MicroMax i klawiatur.

Galaxy wyróżnia się rozbudowanym zestawem kodów dostępu, pozwalającym na stosowanie kodów 4-, 5-, 6-cyfrowych oraz przypisywanie poszczególnym kodom tzw. stref czasowych. Operowanie na systemie może odbywać się w takim przypadku tylko w

Rodzina urządzeń Galaxy została tak zaprojektowana, aby wszystkie oferowane elementy zewnętrzne współpracowały z dowolnie wybraną jednostką centralną.

Istotną zaletą systemu Galaxy jest funkcja samokonfiguracji - automatyczne rozpoznanie modułów przyłączonych do magistrali RS485 oraz przyjęcie tzw. standardowych parametrów po włączeniu urządzenia do

ściśle określonym przedziale czasowym. W systemie można zaprogramować tzw. kody tymczasowe, które tracą ważność po upływie określonego czasu, oraz tzw. kody dualne. W przypadku kodu dualnego dostęp do systemu uzyskujemy po wprowadzeniu dwóch kodów dualnych w ściśle określonym czasie. Każdemu z kodów można przypisać jeden z siedmiu poziomów autoryzacji, określając w ten sposób, do których funkcji i parametrów systemu użytkownik będzie miał dostęp.



DANE TECHNICZNE

Elementy w systemie:

- Linie dozorowe 0-504;0-512
- Typy lini dozorowych 41
- Koncentratory RIO 63;64
- Klawiatury LCD 32
- Wyjścia programowalne 4-256;4-260
- Typy wyjść 60;65
- KeyProx 24
- Czytniki MAX/MicroMAX 32

Połączenia:

- z komputerowym systemem nadrzędnym **Honeywell SymmetrE**:
 - **RS-232 RS232 Interface boxed**
- z komputerem serwisowym lub oprogramowaniem Galaxy Gold :
 - ASCII przez osobny port RS-232
 - sieć Ethernet (opcja)
 - przez zewnętrzny modem (dial-up)
- z drukarką zdarzeń:
 - przez interfejs sprzętowy drukarki

Oprogramowanie:

- Galaxy Gold oraz Security Directors Gold: oprogramowanie narzędziowe oraz administracyjne
- **Honeywell SymmetrE™**: monitoring oraz sterowanie punktami systemu Galaxy, integracja z innymi systemami teletechnicznymi z poziomem SymmetrE

Parametry programowe central 504;512:

- Rejestr zdarzeń 1000
- Rejestr MAX 1000
- Praca wielu operatorów 16
- Programatory 7-dniowe (zegary) 2
- Grupy (podsystemy) 32
- Kody użytkowników 999
- Połączenia programowe 256

Warunki pracy:

- Temperatura: -7° do 40° C
- Wilgotność: 0 do 95% bez skraplania

Zasilanie:

- Dodatkowe zasilacze systemowe:
- PSU 3A PCB-A zasilacz 12V/ 2A, bez obudowy
- PSU 1A PCB-A zasilacz 12V/ 1A, bez obudowy
- PSU 3A boxed zasilacz 12V/ 2A, obudowa
- PSU 1A boxed, obudowa
- Smart PSU/RIO PCB koncentrator - 8 linii dozorowych, 4 wyjścia, zasilacz 12V/ 3A
- Smart PSU/RIO boxed koncentrator - 8 linii dozorowych, 4 wyjścia, zasilacz 12V/ 3A, obudowa

Okablowanie:

- Twisted Pair 4-Core – kabel transmisyjny 2-pary skręcane, ekranowane 2x2x0.75, 100 m
- Twisted Pair 4-Core – kabel transmisyjny 2-pary skręcane, ekranowane 2x2x0.50, 100 m

Zabezpieczenie:

- czujnik otwarcia obudowy

Honeywell

Honeywell Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41 (Budynek Mars)
02-672 WARSZAWA
Tel. (48)(22) 606 09 00
Fax (48)(22) 606 09 01
<http://www.honeywell.com.pl>
<http://www.europe.hbc.honeywell.com>

Biuro Regionalne w Gdańsku
ul. Piecewska 27
80-288 Gdańsk
Tel./fax (58) 345 77 72

Biuro Regionalne w Chorzowie
ul. Kościuszki 6
41-500 Chorzów
Tel./fax (32) 77 12 999