



Centrala MASTER

Podstawowym elementem systemu Genesis jest centrala Master (GEN-001). Za pomocą 2 przewodowej magistrali RS-485 pozwala na współpracę ze 127 urządzeniami, zapewniając obsługę do: 512 wejść, 512 wyjść, 96 klawiatur kodowych oraz 64 inteligentnych kontrolerów, umożliwiających obsługę 128 przejść.

System Genesis z wbudowanym dialerem zapewnia wysoką funkcjonalność działania, przy zastosowaniu jako system: alarmowy, kontroli dostępu i/lub automatyki budynku.

Centrala pozwala na 4-stanowe monitorowanie 512 wejść, zapewniając zabezpieczenie anty-sabotażowe poprzez kontrolę zadanej wartości rezystorów. Dla danego systemu może być ustawionych 16 różnych wartości rezystorów. Rozwiązanie to jest idealne w przypadku przebudowy lub uzupełniania systemu o inne urządzenia.

Standardowa baza użytkowników może zawierać do 2000 użytkowników, co sprawia, że system zapewnia zwiększony poziom bezpieczeństwa oraz ustanawia nowy standard.

Kontrola dostępu Genesis dodatkowo posiada funkcję przechowywania indywidualnego kodu lokalizacji, co zapobiega niebezpieczeństwu ewentualnego powielenia kart z tym samym numerem, nawet przy grupowym wprowadzaniu kart.

Unikatowy język skryptowy pozwala indywidualnie zaprogramować system stosownie do najbardziej wyjątkowych wymagań bez konieczności kosztownych zmian oprogramowania urządzeń.

W celu ułatwienia programowania i serwisowania urządzenia połączone w sieci RS-485 posiadają port RS232.

GEN-001 Centrala MASTER

Na płycie 16/32 4 stanowych wejść (max.512)

4 wyjścia programowalne zabezpieczone

Dialer dla 64 stref / podsystemów

Szybka magistrala RS485; zasięg do 1500m

Współpraca ze 127 urządzeniami po RS485

Możliwość rozszerzenia do 512 wejść i wyjść

Możliwość obsługi do 128 przejść KD

Wbudowane wejścia sabotażowe

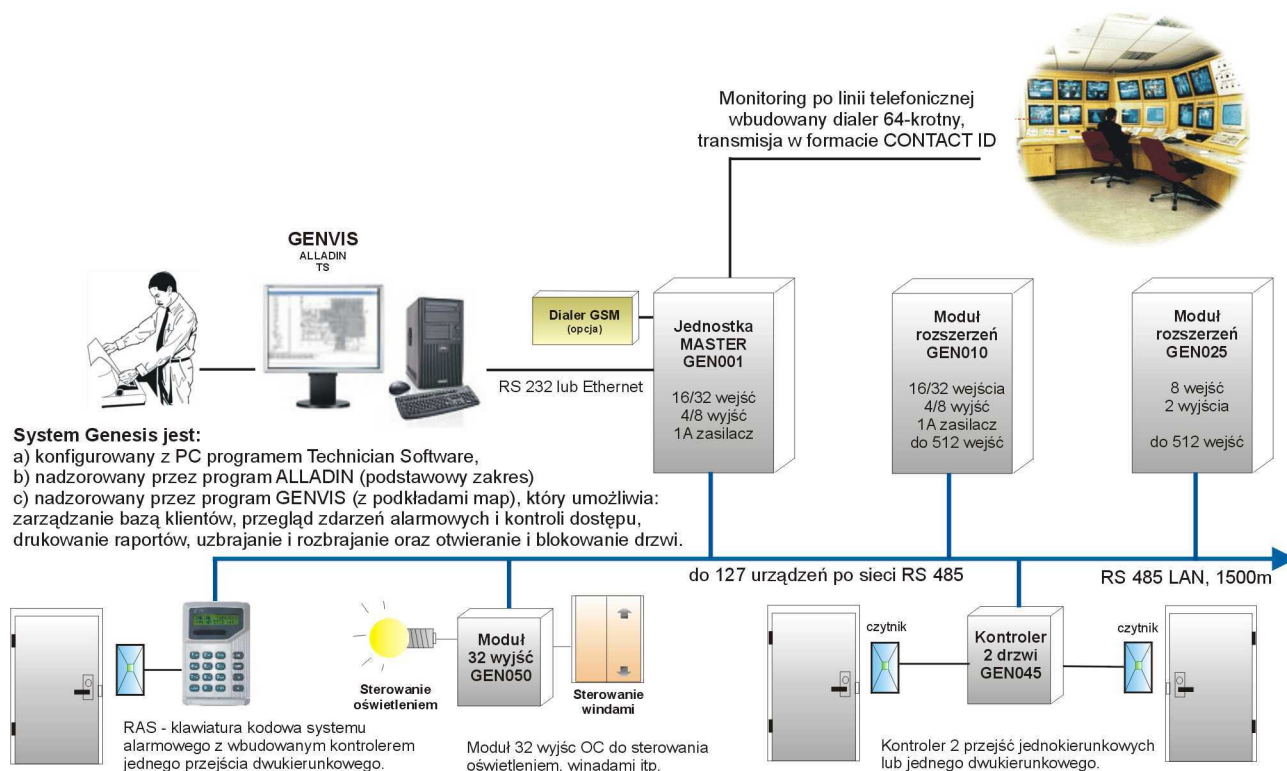
Zasilacz 13,8V 1A z układem nadzoru ładowania

Wbudowany RS232 do programowania i nadzoru systemu

Wbudowana 2MB pamięć z możliwością rozszerzenia



Schemat systemu GENESIS



GEN-001	DANE TECHNICZNE
Wymiary (H x W x D):	GEN-010 PCB = 298 x 140 x 55 mm GEN-130 box = 442 x 305 x 78 mm
Procesor:	16 bit mikroprocesor
Pamięć:	256k ROM i 20k RAM 2 MB standardowa 8 MB opcjonalnie
Napięcie wejściowe:	16V AC
Napięcie akumulatora:	12V DC
Pobór prądu:	90mA w spoczynku 140mA w czasie pracy dialera
Wyjścia:	
Stałe:	2 x 12V DC, 1 A max – zabezpieczone i monitorowane wyj.
Programowane	4 x 12VDC, 1 A max zabezpieczone i monitorowane wyj.
Buzer:	Programowany buzer na płycie jednostki MASTER
Wejścia:	
Programowane wejścia:	16 x cztero-stanowe, monitorowane wejścia, tamper
Stałe wejścia	1 x wejście tamper na płycie jednostki MASTER
Rozszerzenia:	z GEN-020 I/O Expander
Wejścia	Dodatkowe 16 (maksymalnie 32)
Wyjścia	Dodatkowe 4 (maksymalnie 8)
Format dialera:	Contact ID
Interfejs PC:	RJ-45 złącze RS-232 do podłączenia PC 9.600 Bd
Temperatura pracy:	0 do 40 C 10 do 90% wilgotności bez skraplania