



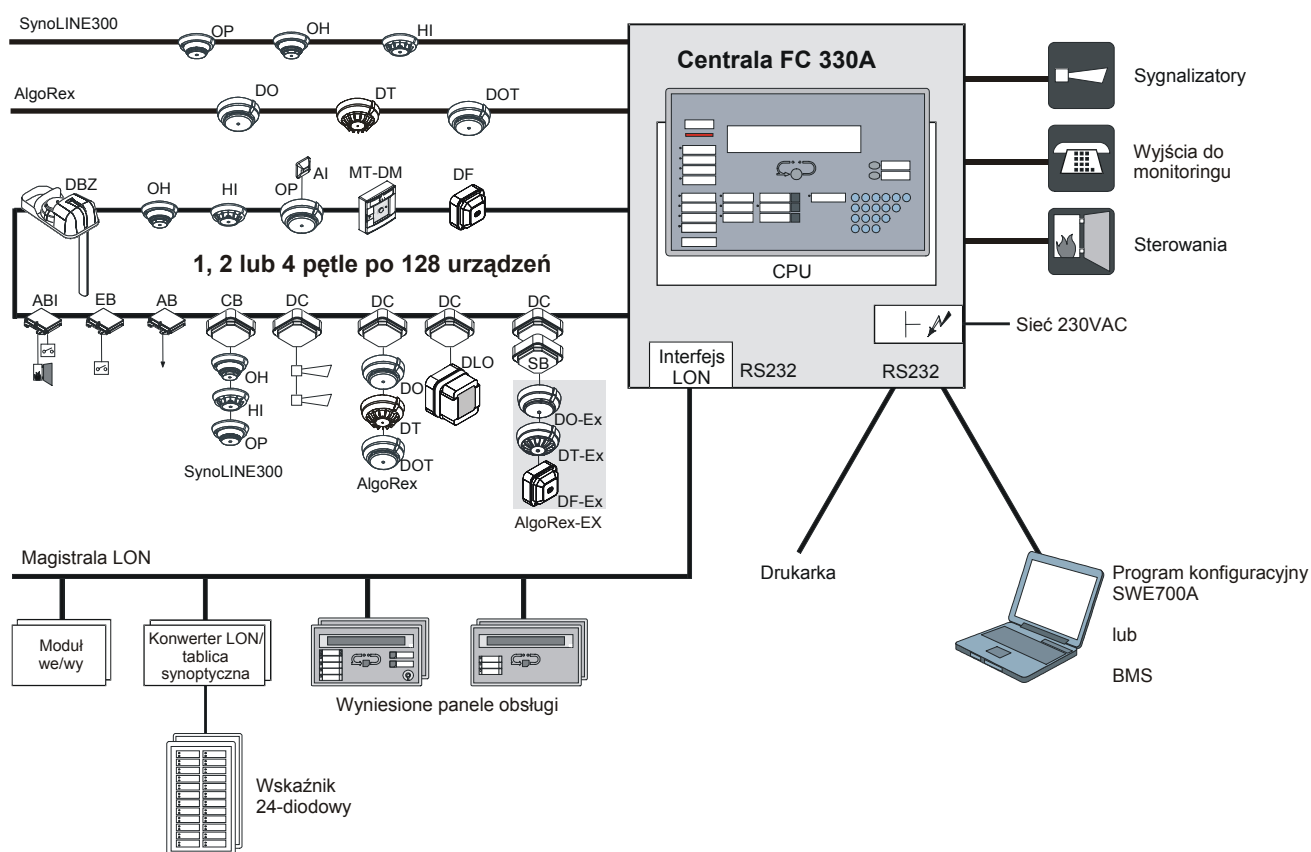
FC 330A

Synova®

Centrala adresowalnego systemu sygnalizacji pożaru Synova®

- 2 lub 4 pętle adresowalne
- Tania wersja ECO1 z 1 pętlą adresowalną
- Do 128 urządzeń w pętli
- System bez mechanicznych przełączników adresowych
- Automatyczne rozpoznawanie i adresowanie urządzeń w pętlach
- Inteligencja rozłożona między czujki i centralę
- Protokół transmisji o wyjątkowej odporności na zakłócenia umożliwia stosowanie kabli bez ekranu
- Kompatybilność z wieloma seriami czujek i liniowymi modułami wejść / wyjść
- Izolatory zwarć w każdym adresowalnym urządzeniu liniowym
- Opisy i programowanie w języku polskim
- Opisy każdej czujki, każdego pomieszczenia lub grupy pomieszczeń - zgodnie z potrzebami klienta
- Cztery poziomy dostępu dla użytkowników o różnych uprawnieniach
- Duże możliwości sterowań z centrali, pętli dozorowych oraz magistrali LON

Ogólny opis systemu



Podstawowe informacje

Zasada działania

Centrala FC 330A otrzymuje sygnały alarmowe z adresowalnych czujek pożarowych, ręcznych ostrzegaczy pożarowych i modułów wejściowych za pośrednictwem pętli dozоровych i uruchamia sterowania przez wyjścia sterujące i moduły wyjściowe.

Urządzenia adresowalne

Centrala FC 330A współpracuje z urządzeniami adresowalnymi serii Synova® 300 i AlgoRex 1130, w tym z czujkami płomienia, liniowymi i iskrobezpiecznymi. Moduły wejściowe pozwalają dołączać urządzenia innych producentów. Wszystkie urządzenia adresowalne mają wbudowane izolatory zwarcie zapewniające integralność systemu i minimalne straty dokładności detekcji na skutek uszkodzeń w czasie pożaru. Pojedyncze uszkodzenie kabla nie zmniejsza funkcjonalności systemu.

Urządzenia kolektywne (konwencjonalne)

Centrala FC 330A współpracuje z konwencjonalnymi czujkami serii Synova® 300 i AlgoRex 1100, dołączonymi do centrali za pomocą liniowych modułów adresowalnych i modułów instalowanych w centrali.

Wyjścia sterujące

Centrala FC 330A posiada dowolnie programowane wyjścia: przekaźnikowe, OC i napięciowe nadzorowane, dostępne zarówno z centrali, jak i pętli adresowalnych oraz magistrali LON.

Programowanie systemu

Adresowanie i rozpoznawanie przez centralę urządzeń liniowych następuje z poziomu centrali podczas uruchomienia systemu. Pozostałe parametry można programować z płyty czołowej centrali lub/oraz za pomocą programu konfiguracyjnego SWE 330A.

Moduły centrali FC 330A

- K3X020** Płyta główna centrali FC 330A:
- 2 pętle dozоровe; do 128 urządzeń adresowalnych w każdej pętli, lub
 - 2 linie proste; do 32 czujek lub 10 ROP'ów,
 - pamięć 200 ostatnich zdarzeń oraz 1000 alarmów pożarowych,
 - 8 wyjść OC (48 mA),
 - 2 monitorowane linie alarmowe do sygnalizatorów (0,5A / 24V),
 - 2 wyjścia przekaźnikowe (1A / 30V),
 - 2 monitorowane linie transmisji alarmu i awarii,
 - 2 wyjścia przekaźnikowe transmisji alarmu i awarii,
 - 2 wyjścia RS 232,
 - 4 wejścia programowalne,
 - 4 wejścia sterujące diodami LED umieszczonymi na płycie czołowej.
- K3M010** Moduł 4 linii kolektywnych (sygnalizatorów□□):
- 4 kolektywne linie dozоровe; do 32 czujek lub 10 ROP'ów w każdej,
 - 4 wyjścia OC (48 mA),
 - 2 monitorowane linie alarmowe do sygnalizatorów (0,5A / 24V),
 - 2 wyjścia przekaźnikowe (1A / 30V).
- K3M020** Moduł 12 linii kolektywnych (sygnalizatorów□□):
- 12 kolektywnych linii dozоровych; do 32 czujek lub 10 ROP'ów w każdej,
 - 8 wyjść OC (48 mA).
- K3M030** Moduł 2 dodatkowych pętli dozоровych:
- 2 pętle dozоровe; do 128 urządzeń adresowalnych w każdej pętli, lub
 - 2 linie proste; do 32 czujek lub 10 ROP'ów.
- K3G050** Moduł 8 przekaźników:
- 8 wyjść sygnalizatorów□ (2A / 30V),
 - 4 wyjścia OC (48 mA),
 - 2 monitorowane linie alarmowe do sygnalizatorów (0,5A / 24V).
- FCLD32** Moduł 32 wskaźników diodowych
- K3I080** Moduł interfejsu LON. Do magistrali LON można przyłączyć:
- FRP320A / B3Q580 - wyniesiony powtarzacz,
 - FRP330A / B3Q590 - wyniesiony panel obsługi,
 - K3R072 - moduł wyjściowy (LED / przekaźniki),
 - B3R051 - zestaw wskaźników diodowych,
 - K3I110 - moduł wejścia / wyjścia.

Płyta czołowa centrali



FC 330A 2P W1 - płyta czołowa w wersji 1



FC 330A 2P W1 - płyta czołowa w wersji 2 (z otworem do zainstalowania FCLD32)

Dane techniczne

Linie adresowalne	2 pętle po 128 adresów, lub 2 linie otwarte po 32 adresy
Linie konwencjonalne	4 lub 12 linii otwartych
Wyjścia alarmowe (do sygnalizatorów)	2 x 24VDC / 500mA
Przełączniki alarmowe	2 x 30VDC / 1A
Wyjścia OC	8 x 24VDC / 40mA
Wyjścia do monitoringu:	
napięciowe	2 x 24VDC / 500mA (alarm + awaria)
przełącznikowe	2 x 30VDC / 1A
Wejścia programowalne	4
Strefy dozorowe	256 / 512 + 4 lub 12
Strefy sterujące	128
Linie / pętle dozorowe	150Ω / 300nF
Zasilanie	115 / 230VAC (+10% / -15%) 50 / 60Hz
Pobór mocy	< 100VA
Zasilanie awaryjne	2 x 12V / 15Ah
Standard	EN54-2, IEC721-3-3 / 3K5
Kolor	RAL 7035 (jasnoszary)
Certyfikaty	VdS-DE (S 298015); LPCB-GB (127c/02); CNBOP-PL (1541/2003)

Dane do zamówień

	Typ	Opis	Waga
Centrala	FC 330A 2P W1	Centrala 2. pętlowa w wersji 1	11,940 kg
	FC 330A 2P W2	Centrala 2. pętlowa w wersji 2	11,940 kg
Opcje dla FC 330A 2P W2	FCLD32	Moduł 32 wskaźników diodowych	0,285 kg
	H23B030	Płyta maskująca otwór do FCLD32	0,200 kg
Akcesoria	Z3B171	Przełącznik 10A / 250VAC	0,040 kg
	U rail	Szyna U do montażu ośmiu Z3B171	0,015 kg
Moduły dodatkowe	K3M010	Moduł 4 linii konwencjonalnych	0,150 kg
	K3M020	Moduł 12 linii konwencjonalnych	0,280 kg
	K3M030	Moduł 2 dodatkowych pętli dozorowych	0,120 kg
	K3G050	Moduł 8 przełączników	0,254 kg
	K3I080	Moduł interfejsu LON	0,325 kg
	Z3I1000	Dodatkowy zasilacz 3A / 24V	0,880 kg

Siemens Building Technologies Sp. z o.o.

ul. Żupnicza 17
03-821 Warszawa

Tel. (022) 870 87 73, 74
Faks (022) 870 87 77

© 2004 Copyright by

Siemens Building Technologies Sp. z o.o.

Wszystkie dane zamieszczone w niniejszym dokumencie
mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.