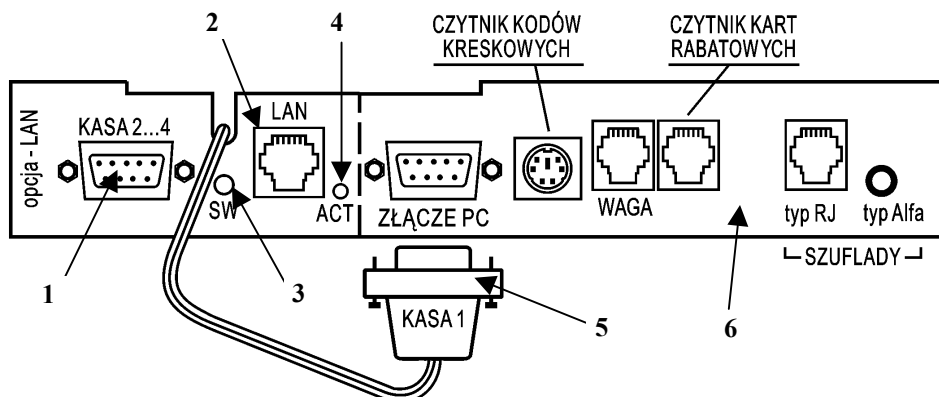


## Podłączenie kasy przez interfejs LAN

Kasa ELZAB Delta z interfejsem LAN, może być podłączona do komputera przez lokalną sieć komputerową. Za pośrednictwem tej kasy istnieje również możliwość podłączenia maksymalnie trzech kas (z interfejsem szeregowym) do sieci komputerowej.

Komunikacja z Kasą z interfejsem LAN może odbywać się albo przez interfejs LAN albo przez port szeregowy. O rodzaju wykorzystywanego interfejsu decyduje użytkownik.

Na listwie ze złączami (od spodu kasy) znalazły się dodatkowe elementy (jak na rysunku):



Opis elementów interfejsu LAN

- |   |   |
|---|---|
| 1. Złącze do podłączenia dodatkowych kas (max 3) z użyciem multiplexera | 4. Dioda LED sygnalizująca aktywność sieci LAN                  |
| 2. Złącze LAN do połączenia z siecią ETHERNET                           | 5. Złącze do podłączenia interfejsu LAN z kasą Delta            |
| 3. Przycisk serwisowy   | 6. Pozostałe przyłącza standardowej kasy (opisane w instrukcji) |

### Podłączenie kasy do sieci LAN:

- Do złącza „ZŁĄCZE PC” wetknąć kabel zakończony wtykiem „KASA 1”
- Do gniazda „LAN” wetknąć końcówkę kabla sieci komputerowej. Do połączenia bezpośredniego kasy z komputerem należy zastosować skrosowany kabel UTP (obustronnie zakończony wtykiem RJ45), w przypadku użycia koncentratora (HUB) należy zastosować kabel prosty UTP.

Za pośrednictwem Kasy z interfejsem LAN można podłączyć poprzez sieć komputerową jeszcze jedną kasę wyposażoną w port szeregowy – należy ją podłączyć do złącza „KASA2...4”. Stosując multiplexer 4xRS232/RJ podłączony do złącza „KASA2...4” liczbę podłączonych kas można zwiększyć do trzech (na kanałach 2 - 4 multiplexera). Do podłączenia kasy i multiplexera należy zastosować Kabel RS232 2m (kod wyrobu 00968), lub przy większych odległościach standardowy kabel UTP obustronnie zakończony wtykiem RJ45 wraz z Kompletom przejściówek RS232/UTP (kod wyrobu 01624).

### Opis złącza LAN i kabla UTP

Opis złącza LAN		Złącza RJ45	Kabel UTP prosty z wtykami RJ45		
nr styku	Sygnal	kolejność numeracji	nr styku	kolor żyły w kablu	nr styku
1	TX+		1	pomarańczowo-biały	1
2	TX-		2	pomarańczowy	2
3	RX+		3	zielono-biały	3
4	Wolny		4	niebieski	4
5	wolny		5	niebiesko-biały	5
6	RX-		6	zielony	6
7	wolny		7	brązowo-biały	7
8	wolny		8	brązowy	8

### Opis złącz D-SUB 9

nr styku	wtyk Kasa 1	gniazdo Kasa 2...4
2	RxD(wej)	RxD(wej)
3	TxD(wyj)	TxD(wyj)
4	DTR (wyj)	DTR (wyj)
5	GND	GND
7	RTS (wyj)	RTS (wyj)
8	CTS(wej)	CTS(wej)
1,6,9	wolny	wolny

### Obsługa programowa interfejsu

Kasa z interfejsem LAN obsługiwana jest przez interfejs plikowy do kas ELZAB dla systemów Windows (począwszy od wersji 8.50), dostępnym pod adresem: <ftp://ftp.elzab.com.pl/pub/kody/winexe.zip>.

Opis sposobu konfiguracji komputera i niezbędne sterowniki dostępne są pod adresem: <ftp://ftp.elzab.com.pl/kody/deltalan.zip>.

Uzupełnienie  
przeznaczone  
jest do kas:

Kasa ELZAB Delta 10239 PLU, z interfejsem LAN  
Kasa ELZAB Delta 20479 PLU, z interfejsem LAN  
Kasa ELZAB Delta Lux 10239 PLU, z interfejsem LAN  
Kasa ELZAB Delta Lux 20479 PLU, z interfejsem LAN

kod wyrobu - 00427  
kod wyrobu - 00428  
kod wyrobu - 00429  
kod wyrobu - 00430