

Praktyczne informacje dotyczące wag metkujących serii K, różnice i cechy charakterystyczne.

Wagi metkujące Dibal są nieustannie polepszane w swej funkcjonalności, dlatego pragniemy poinformować o cechach charakterystycznych nowych modeli i różnicach między obecnymi a poprzednimi modelami.

Informujemy, że:

1. w naszej ofercie nie ma już wag DIBAL serii K255. Zostały one zastąpione przez wagi **serii K265**. Zmiany wprowadzone w nowej serii to:
 - możliwość zaprogramowania 2000 kodów towarów
 - brak wewnętrznego konwertera RS232/422Przy łączeniu wag serii K265 w sieci należy, zatem zastosować jeden zewnętrzny konwerter RS232/422 (jeden na całą sieć wag). Konwerter jest dostępny w naszej ofercie w cenie **120 zł netto**.
2. wszystkie wagi K235 mogą już być programowane „on line” (bez konieczności blokowania wagi na czas transmisji). Wagi K235 są wyposażone tylko w RS232 dlatego przy łączeniu tych wag w sieć należy zastosować multiplexer 4xRS232. Multiplexer jest dostępny w naszej ofercie w cenie **380 zł netto**.

Tabela 1. Opis złącz w wagach serii K

Model wagi		Ilość PLU	Złącze komunikacyjne	Wyświetlacz	Uwagi
K235	Model poprzedni	1000	RS232 6pin "off-line"	Numeryczny lub alfanumeryczny	
	Model obecny		RS232 6pin "on-line"	Numeryczny	W programach obsługi traktować jako K255
K265		2000	RS232 6pin, RS422 8pin	Alfanumeryczny	W programach obsługi traktować jako K255
K265 Ethernet		2000	RS232 6pin, Ethernet	Alfanumeryczny	W programach obsługi traktować jako 255Ethernet
K255		2000	RS232 6pin, RS422 8pin, konwerter RS232/422 8pin	Alfanumeryczny	
K2X5 DB		1000/2000	Tak jak: K235 lub K255	Alfanumeryczny	
K280		1000	RS232 6pin, RS422 8pin,	Alfanumeryczny	

Wagi metkujące Dibal posiadają różne złącza komunikacyjne (RS232, RS422 lub Ethernet) w zależności od modelu (patrz *Tabela 1*), dlatego istnieje wiele możliwości łączenia wag w sieć.

Opis złącz w wagach:

- **Złącze 6 pin RS232** "on-line" umożliwia bezpośrednią komunikację z komputerem i wszystkimi dostępnymi programami (LBS, RMS, DibalCom, DibalDrv i inne).

BK-5478			
Złącze 6pin		DB9 żeński	
	3	2	
	4	3	
	5	5	

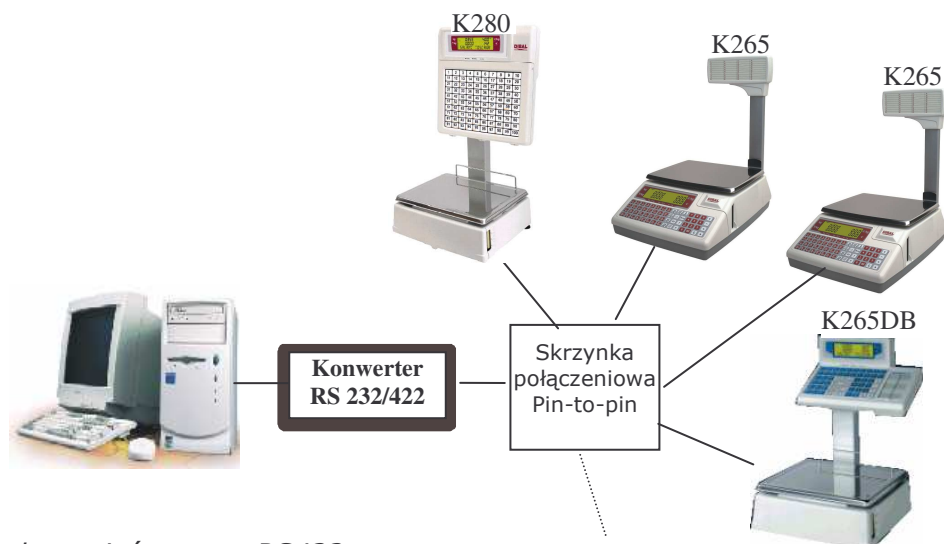
- **Złącze 8 pin RS422** umożliwia komunikację z komputerem poprzez zewnętrzny konwerter RS232/RS422 ze wszystkimi programami (oprócz LBS) oraz łączenie wag w sieć.

- **Złącze Ethernet** jest standardowym złączem RJ45-8.

Sieć wag serii K na RS422

Wagi K265 (oraz K255 (K255DB) i K280) ze złączem RS422 można łączyć w sieć do 32 wag. Do tego trzeba użyć konwertera RS232/RS422 (dostępny w Novitus). Standard RS422 umożliwia dodatkowo oddalenie wag od konwertera do 1000m. Schemat sieci wag i kabli pokazany jest poniżej.

Skrzynka połączeniowa jest skrzynką łączącą sygnały typu 'pin-to-pin' bez żadnych dodatkowych układów.



Przykładowa sieć wag na RS422

Computer	Wejście konwertera	Konwerter RS232/RS422 NOVITUS	Wyjście konwertera	Skrzynka połączeniowa pin-to-pin		Waga K265/K255	
DB9	RJ45		RJ45	We	Wy (1,2,.. itd)	Złącze 8 Pin	
2	2		1	1	1	4	TxD -
3	4		2	2	2	5	TxD +
GND	5		3	3	3	6	RxD -
	8		4	4	4	7	RxD +
							

Schemat połączenia kabli w sieci wag z konwerterem RS232/RS422

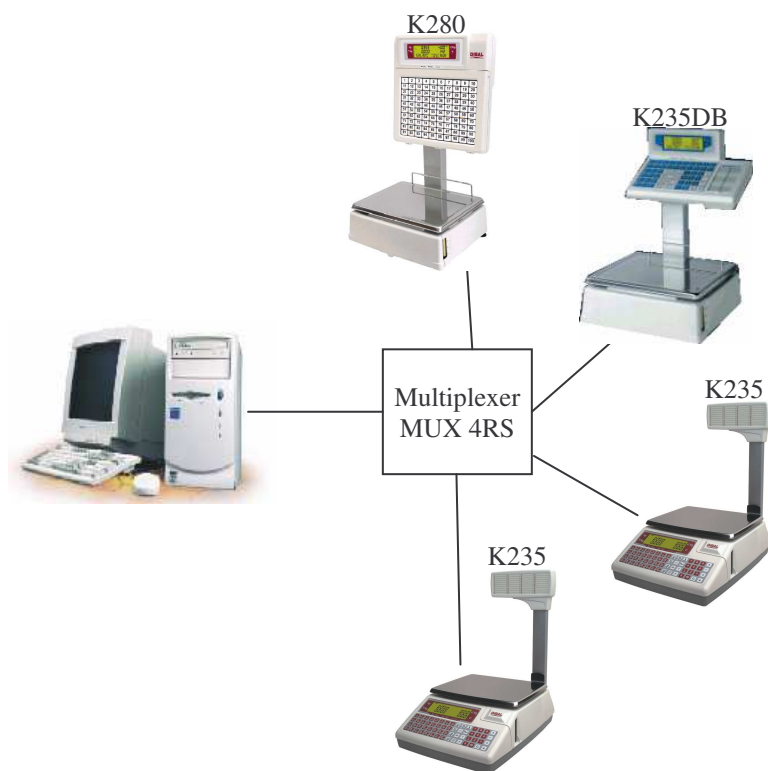
Sieć wag serii K z multiplekserem

Wagi serii K można łączyć w sieć przy użyciu multipleksera. Ma to sens w przypadku zastosowania wag K235, które nie posiadają złącza RS422 i nie mogą być bezpośrednio łączone w sieć.

Wadą takiego rozwiązania jest ograniczenie odległości od komputera (do 15m), konieczność stosowania DOS'owego sterownika DibalDrv, oraz ilość łączonych wag (max 4).

Schemat kabla między multiplekserem a wagą to 6 pinowy BK-5478

BK-5478			
Złącze 6pin		DB9 żeński	
	3	2	
	4	3	
	5	5	



Przykładowa sieć wag przy użyciu multipleksera