



System synoptyki WEKTA

PulPor- zarządzanie osiedlem

Zarządzanie parkingami i garażami

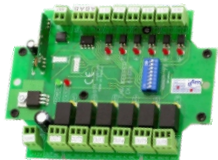
MiniBMS

## Czym jest sieć RS?

1. RS 485 to popularny w automatyce standard transmisji danych przeznaczony do wielopunktowych linii transmisyjnych.
2. Wykorzystywany jako warstwa fizyczna w wielu protokołach sieciowych.
3. Szerokie zastosowanie w aplikacjach typowo przemysłowych, medycznych oraz użytkowych.
4. Podstawową topologią w standardzie RS 485 jest magistrala z transmisją w trybie półdupleksowym.
5. W systemach domofonowych Wekta na większych i dużych obiektach wykorzystany do transmisji danych między centralami oraz w systemach z synoptyką obiektu do nadzoru technicznego.

# Urządzenia i moduły sieci RS 485 stosowane w domofonowych i synoptyki Wekta oraz Wekta by Delta Dore

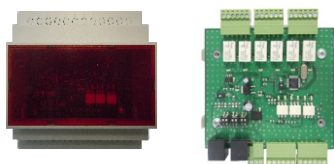
## Legenda



### Karta we/wy typ K 6/6 R

Karta ma 6 separowanych wejść sygnałów wejściowych (np. do podłączenia stanu otwarcia drzwi, bramy, klapy dymowej, grodzi lub pływaka), może wystawić do 6 sygnałów bezpotencjałowych ( wyjścia przekaźnikowe) do sterowania dowolnym urządzeniem np. brama, szlaban, drzwi, wentylator itd.). Ponadto posiada wbudowany moduł radiowy DTM. Stosowana w systemach kontroli ruchu kołowego, może kontrolować dowolnie duży garaż bądź parking. Obsługuje dowolną liczbę pilotów.

K 6/6 R



### Karta we/wy typ K 6/6

Karta ma 6 separowanych optoelektronicznie wejść sygnałów monitorujących (np. podłączenie stanu otwarcia drzwi, bramy, klapy dymowej, grodzi lub pływaka), może wystawić do 6 sygnałów bezpotencjałowych ( wyjścia przekaźnikowe 1A) do sterowania dowolnym urządzeniem np. brama, szlaban, drzwi, wentylator itd.).

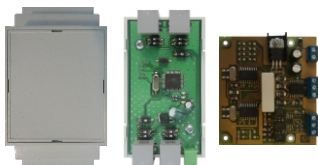
K 6/6



### Karta we/wy typ K 6/RS

Karta ma 6 wejść sygnałów wejściowych dostarczanych za pomocą protokołu RS z aparatu WEKTA TYDOM lub innych w celu wygenerowania komunikatów alarmowych, może wystawić do 6 sygnałów do innych kart systemu Pul-Por lub przekaźnika agencji Ochrony

K 6/RS



### Konwerter K RS 232/485

Element systemu synoptyki Pul-POR. Za jego pomocą podłączamy sieć stworzoną przez pozostałe elementy systemu synoptyki Pul-Por do komputera z oprogramowaniem "Pulpit Portiera".

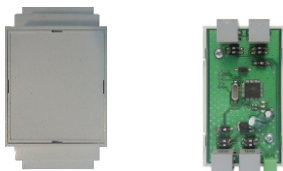
K RS  
232/485



### Rozdzielacz R RS/RS

Prosty rozdzielacz do którego możemy podłączyć do 5 kart lub "gałęzi" z kartami we/wy. Stosujemy go do uproszczenia instalacji.

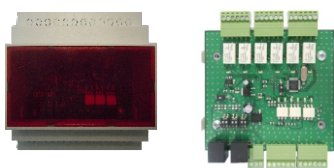
R RS/RS



### HUB -Repiter sygnału typ H RS/RS

Element systemu synoptyki Pul-POR do "wzmocnienia" sygnału w magistrali RS na długich liniach lub przy dużej liczbie urządzeń to tworzenia tzw. "gałęzi".

H RS/RS

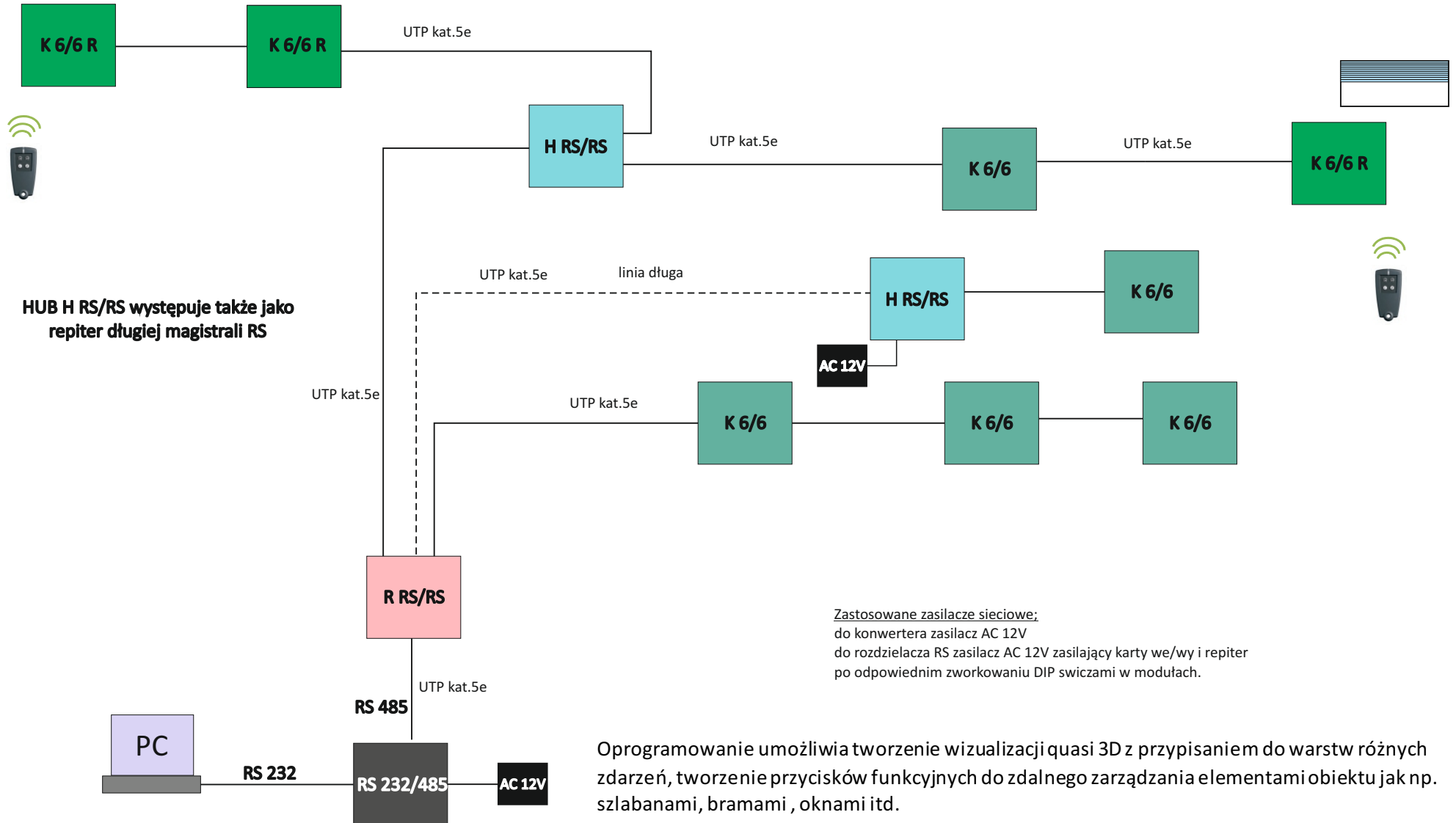
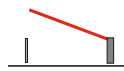


### Karta we/wy typ K RS/wy

Karta ma 6 wejść sygnałów wejściowych dostarczanych za pomocą protokołu RS z innych kart systemu Pul-Por, może wystawić do 6 sygnałów bezpotencjałowych ( wyjścia przekaźnikowe 1A) do sterowania dowolnym urządzeniem np. przekaźnik wzywania pomocy, brama, szlaban, drzwi, wentylator itd.

K RS/wy

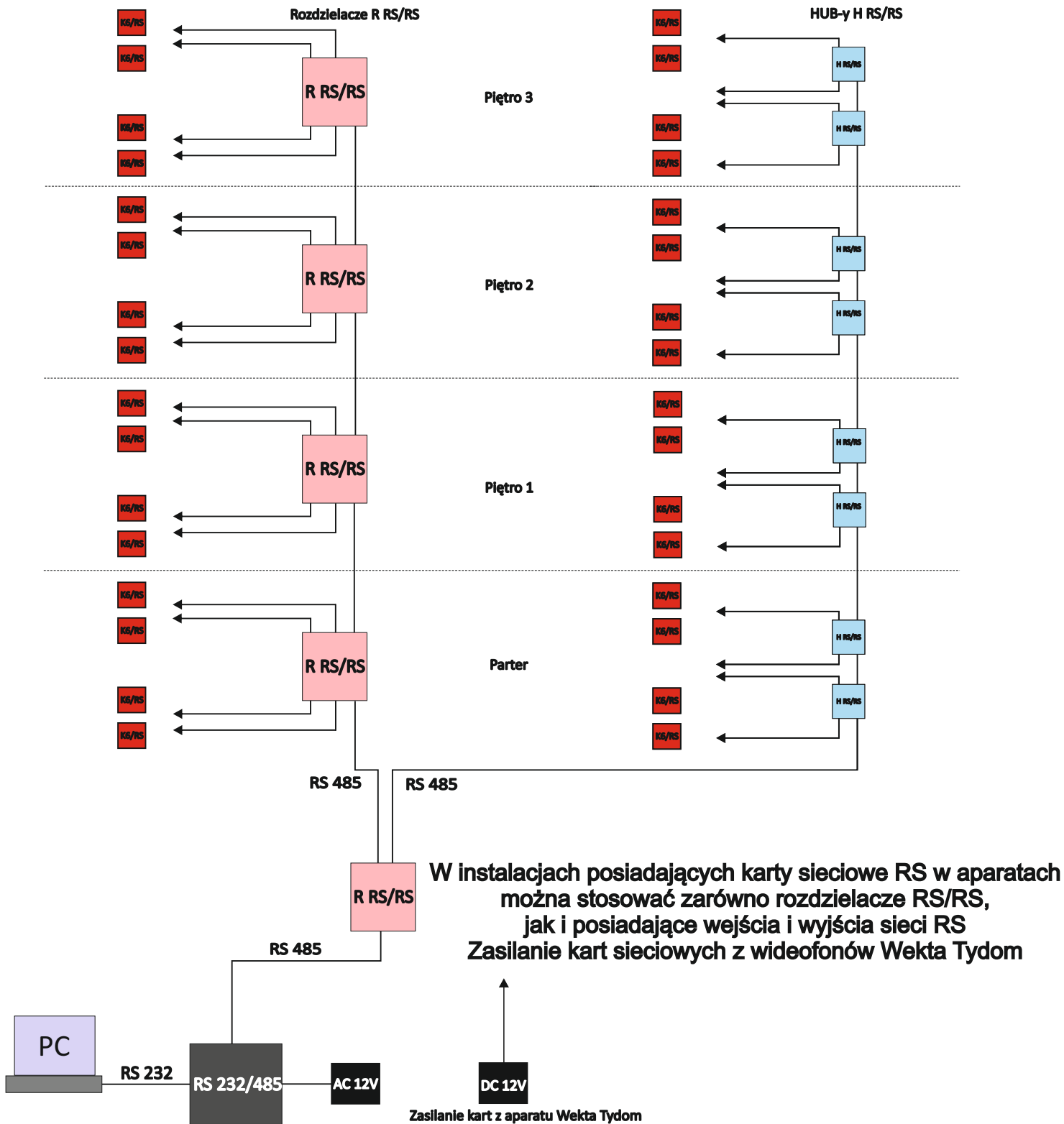
# Przykład sieci RS 485 z zastosowaniem kart we/wy, repitera, rozdzielacza RS oraz konwertera RS 232/485



# Przykład sieci RS 485 z zastosowaniem kart we/wy, rozdzielacza HUB-a oraz konwertera RS przy instalacji domofonowej z systemem fragment instalacji SOS

Karty sieciowe wideofonów Wekta Tydom  
możliwość przekazania m.innymi  
Informacji SOS po sieci RS 485

Karty sieciowe wideofonów Wekta Tydom  
możliwość przekazania m.innymi  
Informacji SOS po sieci RS 485



# Przykład sieci RS 485 z zastosowaniem karty we/wy K wraz z kartą K RS/6 w wideodomofonie Wekta w instalacji domofonowej z systemem inteligentnego mieszkania. Fragment instalacji.



Wideounifon Wekta Tydom z ekranem dotykowym do sterowania funkcjami inteligentnego mieszkania



Analogowe sterowanie do 6-ciu zewnętrznych urządzeń informacyjnych, bądź wykonawczych, zdefiniowanych w systemie sterowania inteligentnym mieszkaniem, typu; informacja dla zewnętrznej ochrony, zamknięcie zaworu wodociągowego, załączenie awaryjne itp.

**Wykorzystanie możliwości sieci RS 485 do przekazania zaprogramowanych funkcji inteligentnego mieszkania do zewnętrznych urządzeń lub do wysłania pośrednio informacji o zaistniałym alarmie do firmy ochrony obiektu.**