

The diagram illustrates the electrical wiring for a train model, showing the connection between various components and a central 46-pin connector.

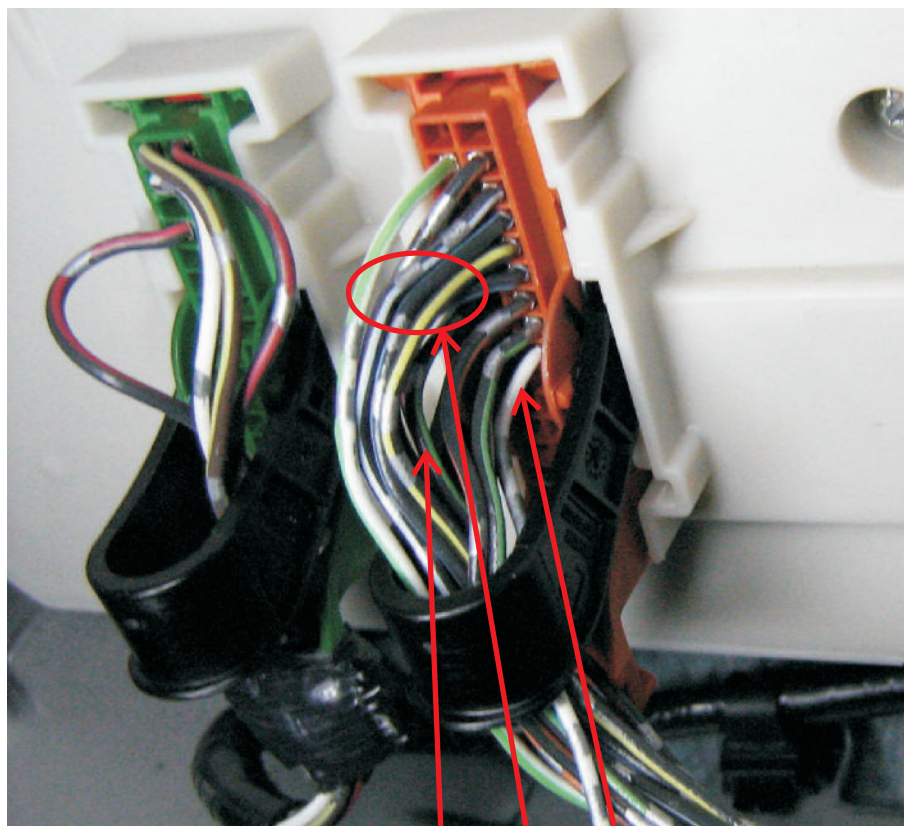
**Components and Connections:**

- Digital Tilt Sensor:** Connected to the 46-pin connector (pins 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20).
- 12V Power Source:** Connected to the 46-pin connector (pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).
- 15A Fuse:** Connected to the 12V source and the 46-pin connector (pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).
- 46-pin Connector:** The central hub for all connections, with pins labeled 1 through 20.
- POWIADOMIENIE RADIOWE (Radio Alarm Module):** Connected to the 46-pin connector (pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).
- kierunkowskazy (Directional Indicator):** Connected to the 46-pin connector (pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).
- LED:** Connected to the 46-pin connector (pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).
- Stacyjka (Station Bell):** Connected to the 46-pin connector (pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).

**Wiring Details:**

- Yellow/Green 5A:** Zasilanie syrenki (Alarm power).
- Green:** syrenka (Alarm).
- Black:** masa (Ground).
- Red:** +12V.
- Black:** Czarny (Black).
- Yellow:** Żółty (Yellow).
- Orange:** Pomarańczowy (Orange).
- Purple:** Fioletowy (Purple).
- White:** Białe (White).
- Grey:** Szary (Grey).
- Blue:** Niebieski (Blue).
- Light Blue:** Jasnoniebieski (Light Blue).
- Dark Blue:** Ciemnoniebieski (Dark Blue).
- Black/White:** Czarno-biały (Black/White).
- Black/Red:** Czarno-czerwony (Black/Red).
- White/Red:** Białoczerwony (White/Red).
- White/Blue:** Białoniebieski (White/Blue).
- White/Grey:** Białoszary (White/Grey).
- White/Black:** Białoczarny (White/Black).
- White/Orange:** Białopomarańczowy (White/Orange).
- White/Purple:** Białofioletowy (White/Purple).
- White/Yellow:** Biał żółty (White/Yellow).
- White/Green:** Białzielony (White/Green).
- White/Red/Black:** Białoczerwono-czarny (White/Red/Black).
- White/Red/Blue:** Białoczerwono-niebieski (White/Red/Blue).
- White/Red/Green:** Białoczerwono-zielony (White/Red/Green).
- White/Red/Yellow:** Białoczerwono-żółty (White/Red/Yellow).
- White/Red/Orange:** Białoczerwono-pomarańczowy (White/Red/Orange).
- White/Red/Purple:** Białoczerwono-fioletowy (White/Red/Purple).
- White/Red/Black/White:** Białoczerwono-czarno-biały (White/Red/Black/White).
- White/Red/Black/Red:** Białoczerwono-czarno-czerwony (White/Red/Black/Red).
- White/Red/Black/Blue:** Białoczerwono-czarno-niebieski (White/Red/Black/Blue).
- White/Red/Black/Green:** Białoczerwono-czarno-zielony (White/Red/Black/Green).
- White/Red/Black/Yellow:** Białoczerwono-czarno-żółty (White/Red/Black/Yellow).
- White/Red/Black/Orange:** Białoczerwono-czarno-pomarańczowy (White/Red/Black/Orange).
- White/Red/Black/Purple:** Białoczerwono-czarno-fioletowy (White/Red/Black/Purple).
- White/Red/Black/Yellow/Green:** Białoczerwono-czarno-żółto-zielony (White/Red/Black/Yellow/Green).
- White/Red/Black/Yellow/Orange:** Białoczerwono-czarno-żółto-pomarańczowy (White/Red/Black/Yellow/Orange).
- White/Red/Black/Yellow/Purple:** Białoczerwono-czarno-żółto-fioletowy (White/Red/Black/Yellow/Purple).
- White/Red/Black/Yellow/Black:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarny (White/Red/Black/Yellow/Black).
- White/Red/Black/Yellow/Red:** Białoczerwono-czarno-żółto-czerwony (White/Red/Black/Yellow/Red).
- White/Red/Black/Yellow/Blue:** Białoczerwono-czarno-żółto-niebieski (White/Red/Black/Yellow/Blue).
- White/Red/Black/Yellow/Green:** Białoczerwono-czarno-żółto-zielony (White/Red/Black/Yellow/Green).
- White/Red/Black/Yellow/Orange:** Białoczerwono-czarno-żółto-pomarańczowy (White/Red/Black/Yellow/Orange).
- White/Red/Black/Yellow/Purple:** Białoczerwono-czarno-żółto-fioletowy (White/Red/Black/Yellow/Purple).
- White/Red/Black/Yellow/Black/White:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-biały (White/Red/Black/Yellow/Black/White).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Red:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-czerwony (White/Red/Black/Yellow/Black/Red).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Blue:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-niebieski (White/Red/Black/Yellow/Black/Blue).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Green:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-zielony (White/Red/Black/Yellow/Black/Green).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółty (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Orange:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-pomarańczowy (White/Red/Black/Yellow/Black/Orange).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Purple:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-fioletowy (White/Red/Black/Yellow/Black/Purple).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Green:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-zielony (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Green).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Orange:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-pomarańczowy (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Orange).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Purple:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-fioletowy (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Purple).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarny (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Red:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czerwony (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Red).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Blue:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-niebieski (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Blue).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Green:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-zielony (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Green).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Orange:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-pomarańczowy (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Orange).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Purple:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-fioletowy (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Purple).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/White:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-biały (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/White).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Red:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-czerwony (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Red).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Blue:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-niebieski (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Blue).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Green:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-zielony (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Green).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-żółty (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Orange:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-pomarańczowy (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Orange).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Purple:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-fioletowy (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Purple).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Black:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-żółto-czarny (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Black).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Red:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-żółto-czerwony (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Red).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Blue:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-żółto-niebieski (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Blue).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Green:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-żółto-zielony (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Green).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Orange:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-żółto-pomarańczowy (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Orange).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Purple:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-żółto-fioletowy (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Purple).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/White:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-biały (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/White).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Red:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-czerwony (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Red).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Blue:** Białoczerwono-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-żółto-czarno-niebieski (White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Blue).
- White/Red/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Yellow/Black/Green:** Białoczerwono-czarno-żółto

## ZŁĄCZA NA MODULE POD SCHOWKIEM PASAŻERA

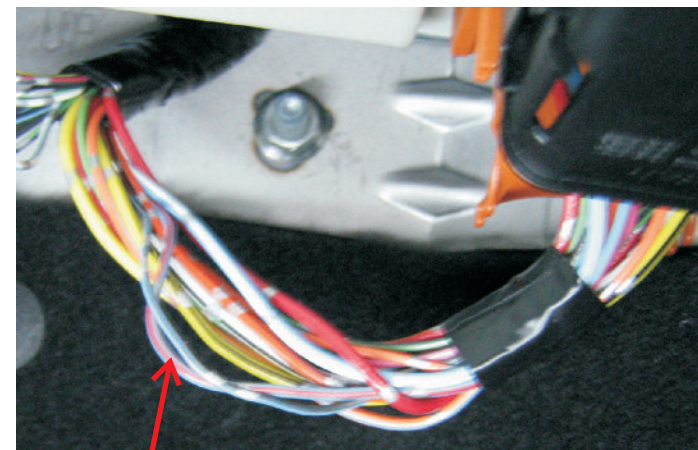


biało-niebieski - cyfrowa transmisja

czarno-czerwony - bagażnik

czarno-zielony - status c.z.

## ZŁĄCZE NA MODULE POD SCHOWKIEM PASAŻERA



jasnoniebieski - KIERUNKOWSKAZY  
niebiesko-czerwony

<p>Digital Systems sj Krzysztof Baluta &amp; Jacek Szmelczyński 84-230 Rumia, ul. Sędzickiego 57 tel./fax (58) 671-43-48, 671-01-14</p>	<p><b>TYTAN Ds300 R</b></p> <p>Nr rys. 219h Rev. 00</p>	<p>Marka: MAZDA</p> <p>Parametr: 1 Poziom: 20</p>	<p>Model: 3</p> <p>wesrsja od 2001</p>	<p>Rok: 04 &gt;</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------	---------------------