

E2030 - PRZEDNIE ŚWIATŁA PRZECIWMGIELNE [REFLEKTORY BI-KSENONOWE] [[REFLEKTORY BI-KSENONOWE Z AFS]

OPIS

W wersjach z lampami ksenonowymi samochód ten jest wyposażony w funkcję o nazwie SBL (Static Bending Light), która umożliwia doświetlenie stref, do których zwykle nie docierają wiązki światła mijania podczas pokonywania zakrętów.

Celem tej funkcji jest oświetlenie miejsc, których zwykle nie oświetlają wiązki światła mijania:

podczas pokonywania zakrętu o promieniu poniżej określonego progu wiązka światła mijania nie jest w stanie oświetlić odpowiednio strefy bocznej;

LED-owe światła „SBL” pozwalają na lepsze doświetlenie tej strefy.

LED-y SBL uruchamiane są w następujących okolicznościach:

- Prędkość pojazdu powyżej 20 km/godz.;
- promień skrętu poniżej 500 m;
- aktywne światła mijania lub aktywna funkcja „Auto”.

Te diodowe światła o wysokiej intensywności zastępują tradycyjne przednie światła przeciwmgielne: są uruchamiane w sposób automatyczny zgodnie z opisaną powyżej logiką lub można je włączyć za pomocą wyłącznika „przednich światel przeciwmgielnych” wbudowanego w przełącznik światel.

Gdy światła te są włączone, w zestawie wskaźników świeci się lampka sygnalizacyjna „przednich światel przeciwmgielnych”.

Włączanie przednich światel przeciwmgielnych sterowane jest przez Body Computer; światła te są włączane:

- sygnałem zgody kluczyka w MAR (INT);
- sygnałem sterowania przesyłanym z wyłącznika;
- sygnałem włączonych światel pozycyjnych.

Ponadto, jeżeli światła pozycyjne zostaną wyłączone, przednie światła przeciwmgielne zostaną także wyłączone, nawet jeżeli przycisk włączania jest naciśnięty.

Gdy światła pozycyjne zostaną ponownie włączone, przednie światła przeciwmgielne nie włączą się ponownie automatycznie, ale tylko po ponownym naciśnięciu odpowiedniego przycisku.

OPIS FUNKCJONALNY

Sygnał (masy) aktywacji przednich światel przeciwmgielnych przesyłany jest do styku 10 konektora H w M001 z przycisku sterującego znajdującego się w przełączniku światel H006 - styk 5. Do styku 12 w H006 dociera ze styku 51 konektora H w M001 masa odniesienia.

Przednie światła przeciwmgielne/SBL zaświecają się także automatycznie w opisany powyżej sposób.



Połączenie z Body Computerem sygnału aktywacji przednich światel przeciwmgielnych i tylnych światel przeciwmgielnych jest takie samo, ale sygnał jest inny, ponieważ różne są wartości oporników połączonych szeregowo z dwoma różnymi wyłącznikami umieszczonymi w zespole elementów sterowania H006.

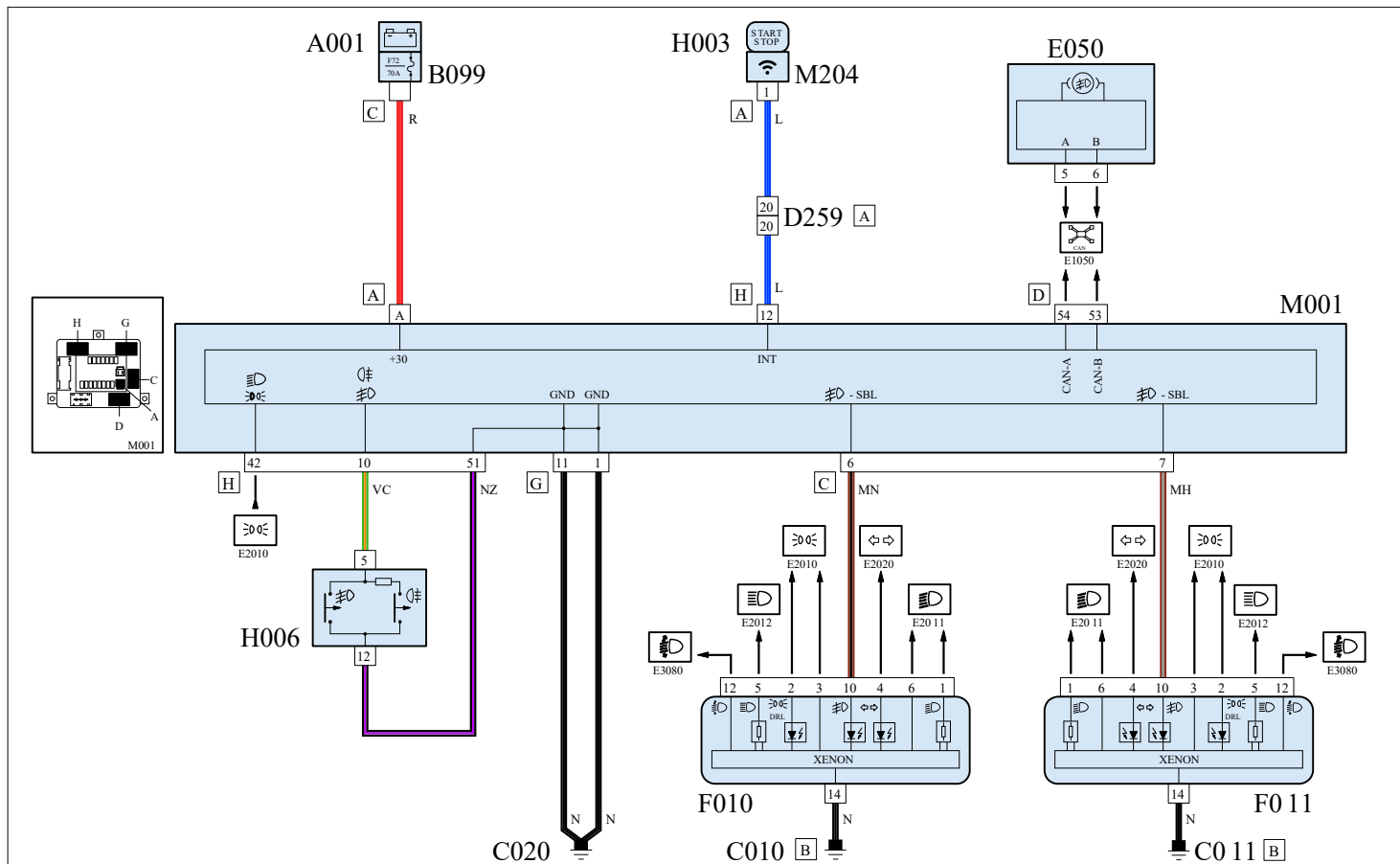
Body Computer M001 - konektor A - jest zasilany bezpośrednio z akumulatora poprzez linię zabezpieczoną bezpiecznikiem maxifuse F72 w skrzynce maxifuse na akumulatorze B099.

Body Computer M001 zasilany jest natomiast „poprzez kluczyk” (INT) na styku 12 konektora H z sygnału pochodzącego od modułu częstotliwości radiowej M204. Styki 1 i 11 konektora G w M001 dostarczają do Body Computera masę odniesienia.

Body Computer M001 steruje zasilaniem przednich świateł przeciwmgielnych/SBL w reflektorach F010 (lewym) i F011 (prawym) ze styków 6 i 7 konektora C.

Poprzez linię CAN Body Computer M001 łączy się z zestawem wskaźników E050 w celu sterowania lampką sygnalizacyjną „przednich świateł przeciwmgielnych”.

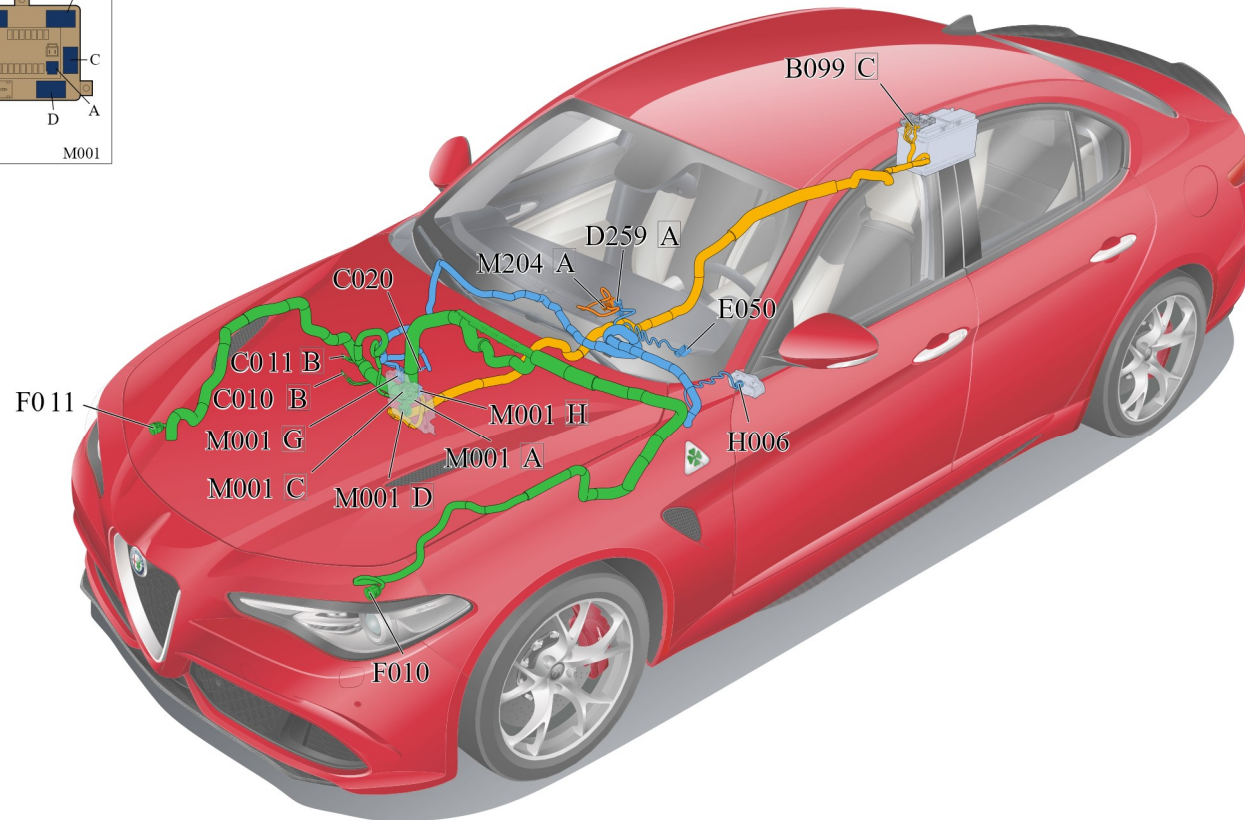
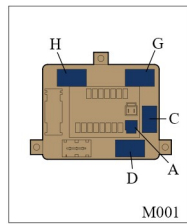
SCHEMAT ELEKTRYCZNY



KOMPONENTY

KOD ELEMENTÓW	NAZWA	ODNIESIENIE DO OPERACJI
A001	AKUMULATOR	Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z
B099	SKRZYŃKA BEZPIECZNIKÓW MAXI NA AKUMULATORZE	-
C011	MASA PRZEDNIA PRAWA	-
C020	MASA DESKI ROZDZIELCZEJ PO STRONIE PASAŻERA	-
D013	ZŁĄCZE PRZEDNIE / ZDERZAKI	-
D259	ZŁĄCZE WIĄZKI PRZEWODÓW DESKI ROZDZIELCZEJ	-
E050	ZESTAW WSKAŹNIKÓW	Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z
F010	REFLEKTOR LEWY	-
F011	REFLEKTOR PRAWY	-
H003	WYŁĄCZNIK ZAPŁONU	Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z
H006	STEROWANIE ŚWIATŁAMI ZEWNĘTRZNYMI	Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z
M001	BODY COMPUTER	Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z
M204	Moduł częstotliwości radiowej	Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z

LOKALIZACJA ELEMENTÓW



KOD ELEMENTÓW	NAZWA	ODNIESIENIE DO OPERACJI
A001	AKUMULATOR	Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z
B099	SKRZYNIKA BEZPIECZNIKÓW MAXI NA AKUMULATORZE	-
C011	MASA PRZEDNIA PRAWA	-
C020	MASA DESKI ROZDZIELCZEJ PO STRONIE PASAŻERA	-
D013	ZŁĄCZE PRZEDNIE / ZDERZAKI	-
D259	ZŁĄCZE WIĄZKI PRZEWODÓW DESKI ROZDZIELCZEJ	-
E050	ZESTAW WSKAŹNIKÓW	Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z
F010	REFLEKTOR LEWY	-

<u>F011</u>	REFLEKTOR PRAWY	-
<u>H003</u>	WYŁĄCZNIK ZAPŁONU	<u>Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z</u>
<u>H006</u>	STEROWANIE ŚWIATŁAMI ZEWNĘTRZNYMI	<u>Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z</u>
<u>M001</u>	BODY COMPUTER	<u>Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z</u>
<u>M204</u>	Moduł częstotliwości radiowej	<u>Op. 5530B10 AKUMULATOR - W/Z</u>

© FCA ITALY S.P.A.

- -