

Guida all'installazione del prodotto 4400 in configurazione plip

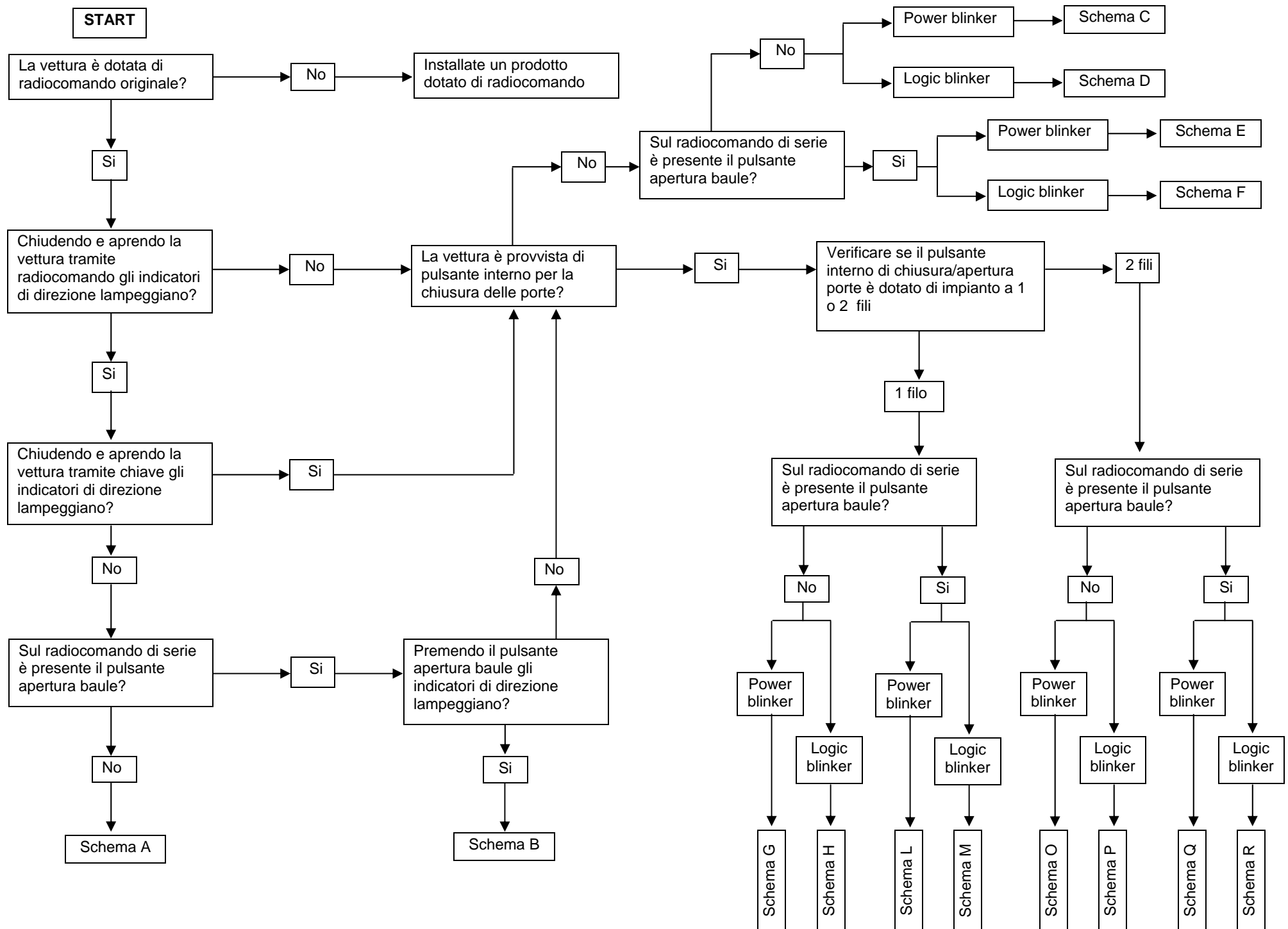
Premessa

Questo prodotto è stato pensato e progettato per poter essere installato sia sulle vetture provviste di piattaforma CAN che su quelle che ne sono sprovviste. Può essere utilizzato anche in caso di vettura CAN per la quale Cobra non offre ancora una soluzione CAN dedicata. Per tutte le applicazioni è necessario che la vettura sia provvista di radiocomando di serie per la chiusura/apertura delle porte. E' sufficiente inserire il programma di funzionamento (Plip) tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o utilizzando il software Antares e il Data Linker, inserendo l'indice di selezione adeguato al tipo di collegamento eseguito per il funzionamento in modalità Plip.

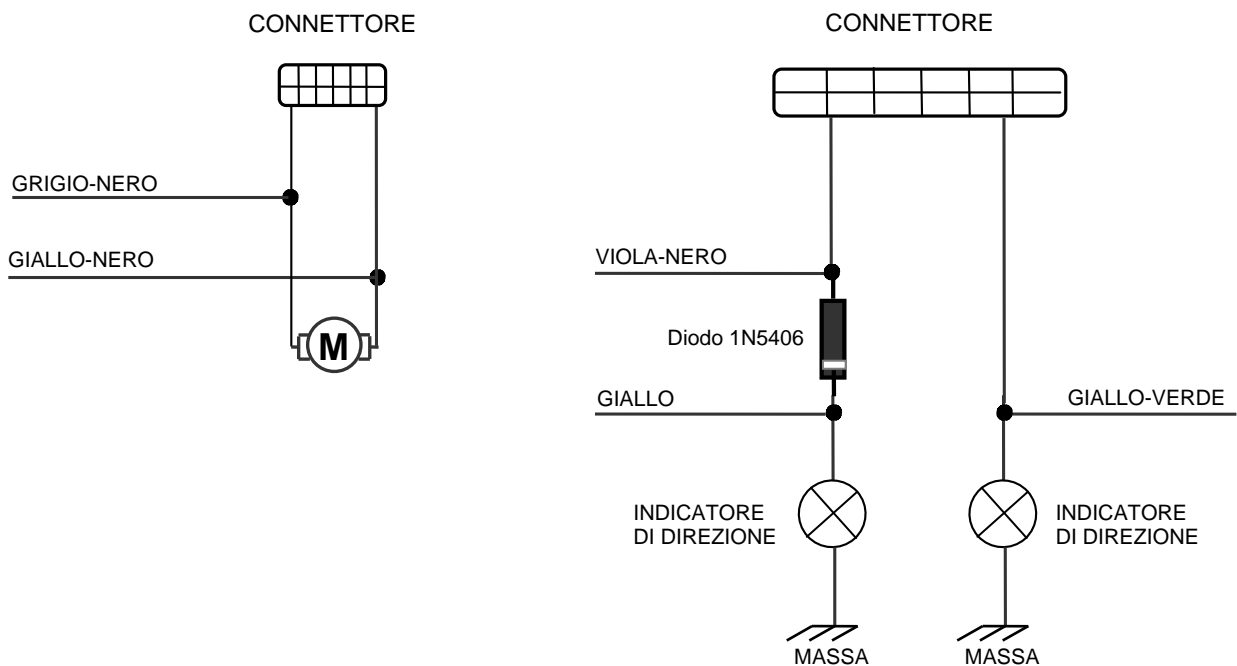
Connessione all'impianto della vettura per ottenere l'inserimento/disinserimento del sistema

Consultate il sito www.cobra-at.com > area installatori e verificate se sono disponibili le informazioni specifiche di collegamento per modello di veicolo oppure eseguite i test descritti nel diagramma di flusso riportato di seguito per determinare il tipo di collegamento più indicato alla vettura. Il sistema prevede diverse possibilità di connessione all'impianto originale del veicolo per eseguire l'attivazione/disattivazione dell'allarme. Selezionate la combinazione di collegamenti che assicurano il buon funzionamento del sistema di sicurezza e garantiscono che quest'ultimo non possa essere facilmente disattivato.

Per tutti gli altri collegamenti fate riferimento al manuale di installazione fornito con il prodotto.



Schema A:



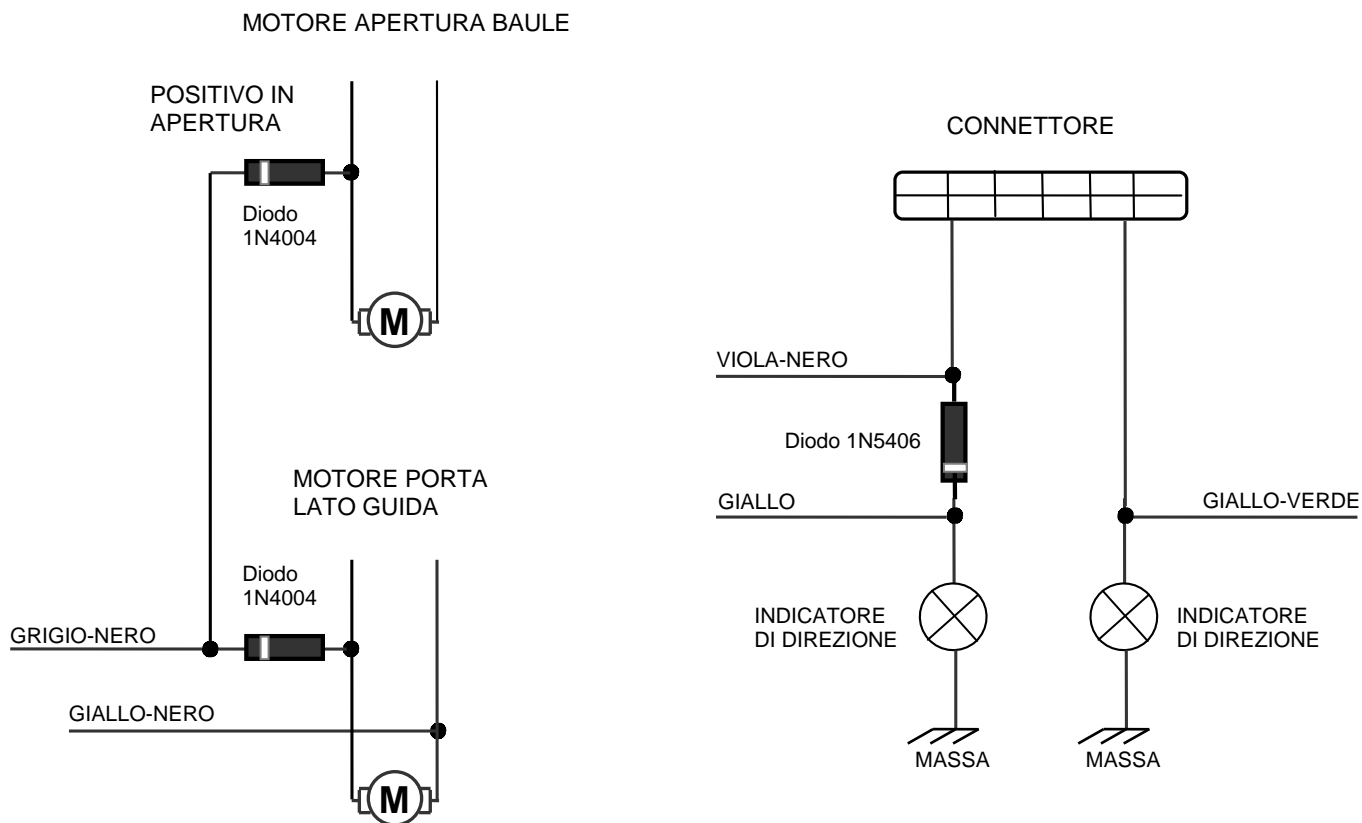
Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
VIOLA-NERO	Consenso apertura
GIALLO-VERDE	Power blinker
GIALLO	Power blinker

Programmare il sistema di allarme con indice di selezione 2 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema B:



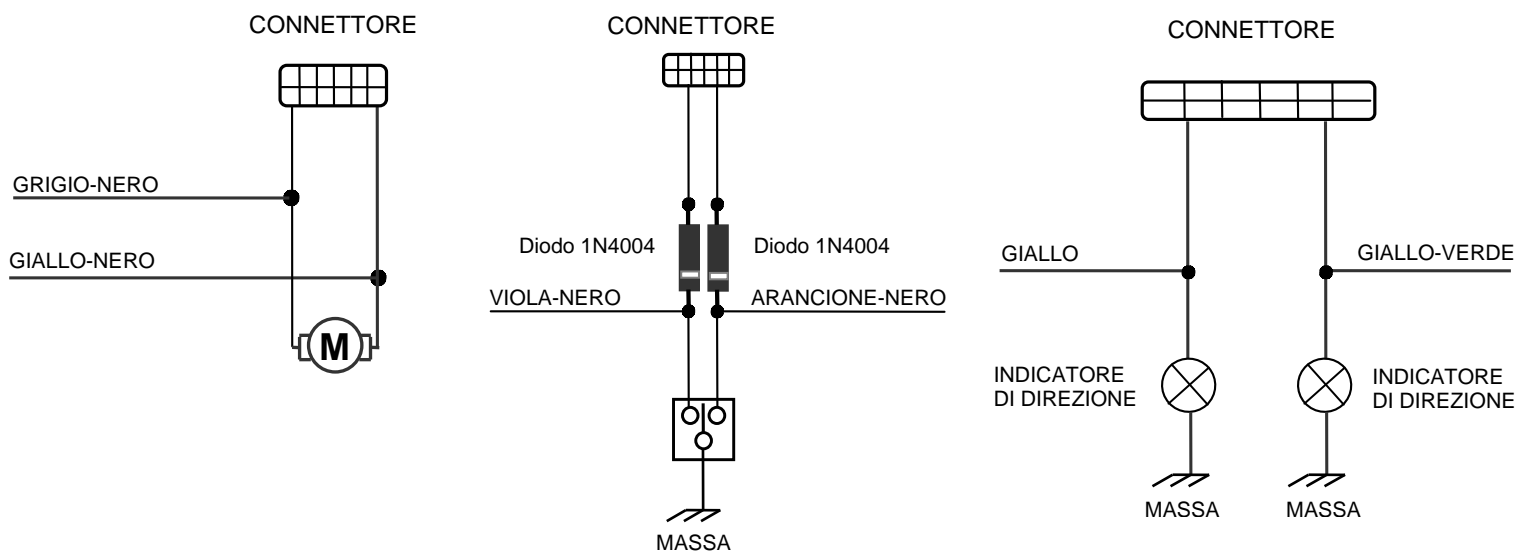
Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in apertura motore apertura baule
VIOLA-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
GIALLO-VERDE	Consenso apertura
GIALLO	Power blinker

Programmare il sistema di allarme con indice di selezione 2 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema C:



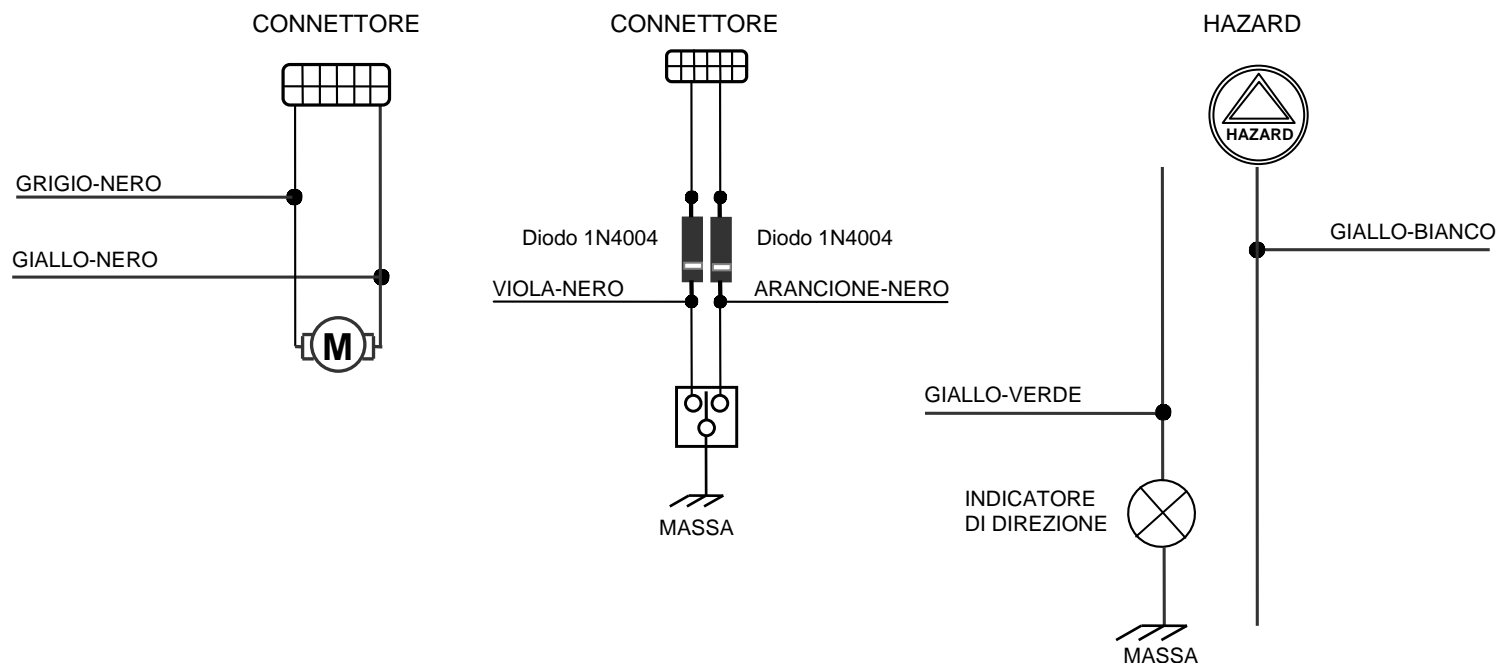
Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
VIOLA-NERO	Controllo inibizione apertura
ARANCIONE-NERO	Consenso apertura
GIALLO-VERDE	Power blinker
GIALLO	Power blinker

Programmare il sistema di allarme con indice di selezione 1 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema D:



Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
VIOLA-NERO	Controllo inibizione apertura
ARANCIONE-NERO	Controllo inibizione chiusura
GIALLO-BIANCO	Comando negativo accensione blinker
GIALLO-VERDE	Controllo accensione blinker

Definizione del comando di logic blinker

Logic blinker pulse:

Viene definito come logic blinker pulse il filo del tasto hazard che necessita un primo segnale di massa per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e un secondo segnale di massa per farlo fermare.

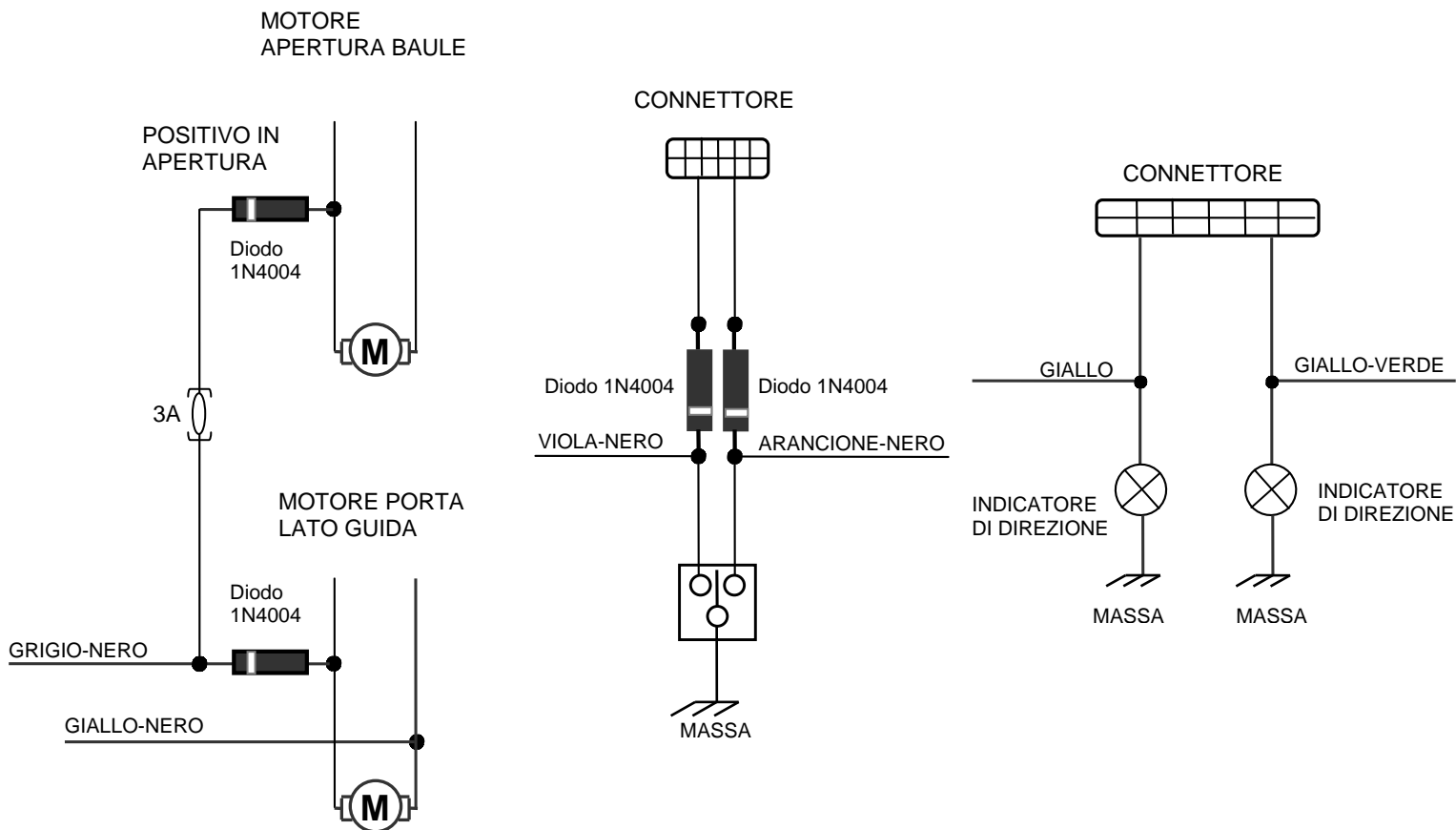
In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 3 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Logic blinker level:

Viene definito come logic blinker level il filo del tasto hazard che necessita un segnale di massa permanente per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e l'interruzione del segnale di massa per farlo fermare.

In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 4 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema E:



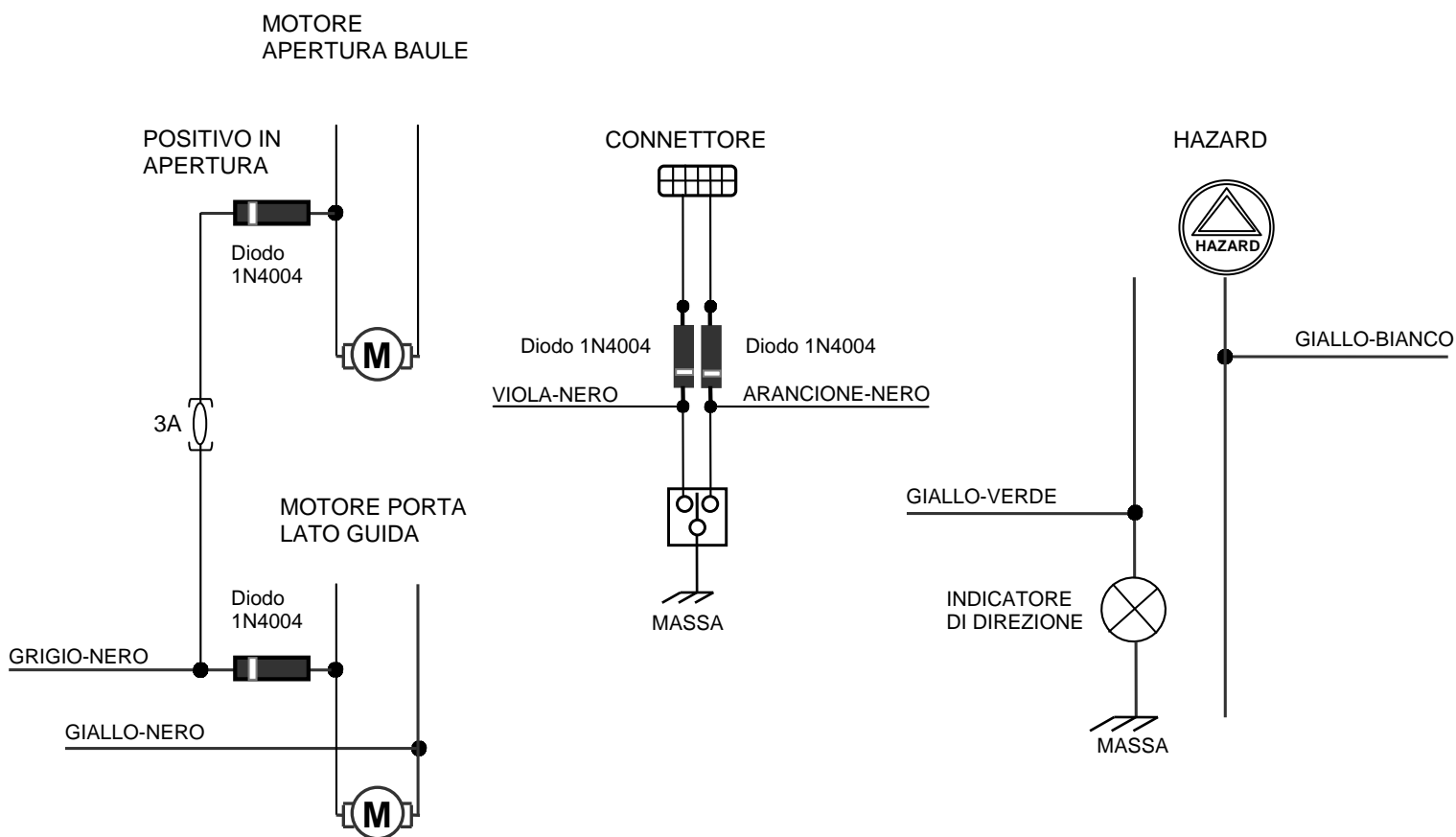
Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in apertura motore apertura baule
VIOLA-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
ARANCIONE-NERO	Controllo inibizione apertura
GIALLO-VERDE	Controllo inibizione chiusura
GIALLO	Power blinker
	Power blinker

Programmare il sistema di allarme con indice di selezione 1 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema F:



Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in apertura motore apertura baule
VIOLA-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
ARANCIONE-NERO	Controllo inibizione apertura
GIALLO-BIANCO	Controllo inibizione chiusura
GIALLO-VERDE	Comando negativo accensione blinker
	Controllo accensione blinker

Definizione del comando di logic blinker

Logic blinker pulse:

Viene definito come logic blinker pulse il filo del tasto hazard che necessita un primo segnale di massa per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e un secondo segnale di massa per farlo fermare.

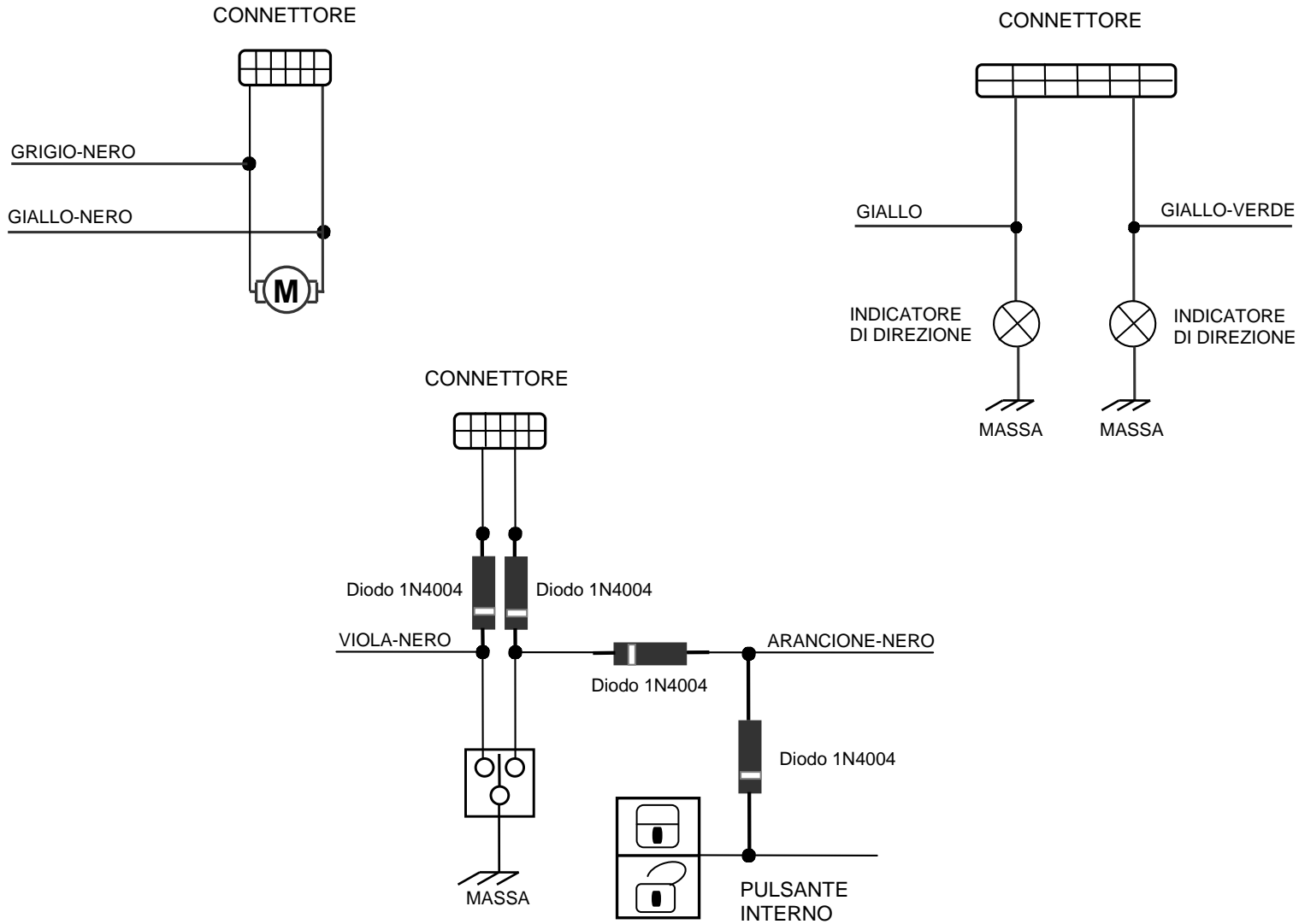
In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 3 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Logic blinker level:

Viene definito come logic blinker level il filo del tasto hazard che necessita un segnale di massa permanente per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e l'interruzione del segnale di massa per farlo fermare.

In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 4 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema G:



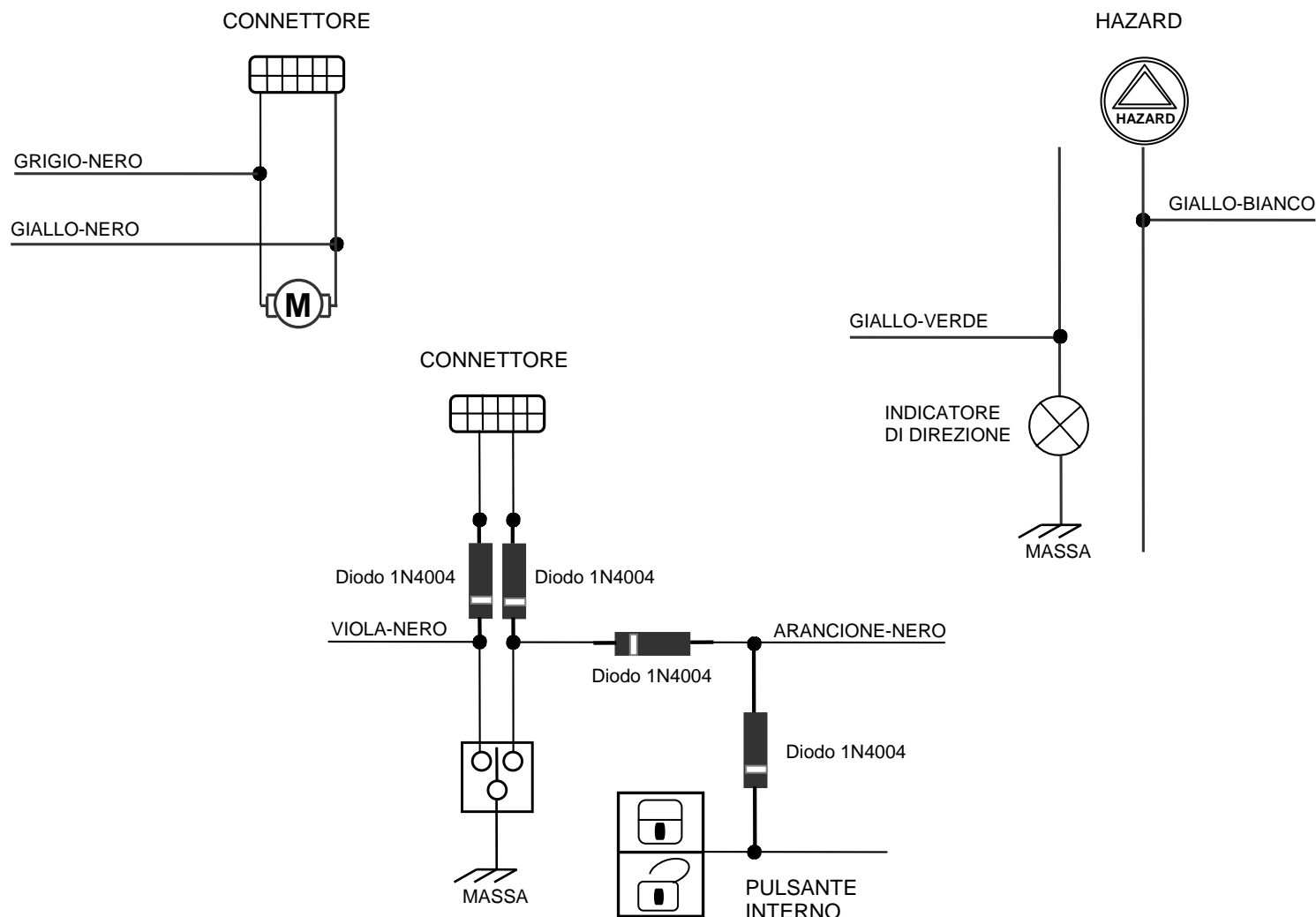
Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
VIOLA-NERO	Controllo inibizione apertura
ARANCIONE-NERO	Controllo inibizione chiusura
GIALLO-VERDE	Power blinker
GIALLO	Power blinker

Programmare il sistema di allarme con indice di selezione 1 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema H:



Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
VIOLA-NERO	Controllo inibizione apertura
ARANCIONE-NERO	Controllo inibizione chiusura
GIALLO-BIANCO	Comando negativo accensione blinker
GIALLO-VERDE	Controllo accensione blinker

Definizione del comando di logic blinker

Logic blinker pulse:

Viene definito come logic blinker pulse il filo del tasto hazard che necessita un primo segnale di massa per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e un secondo segnale di massa per farlo fermare.

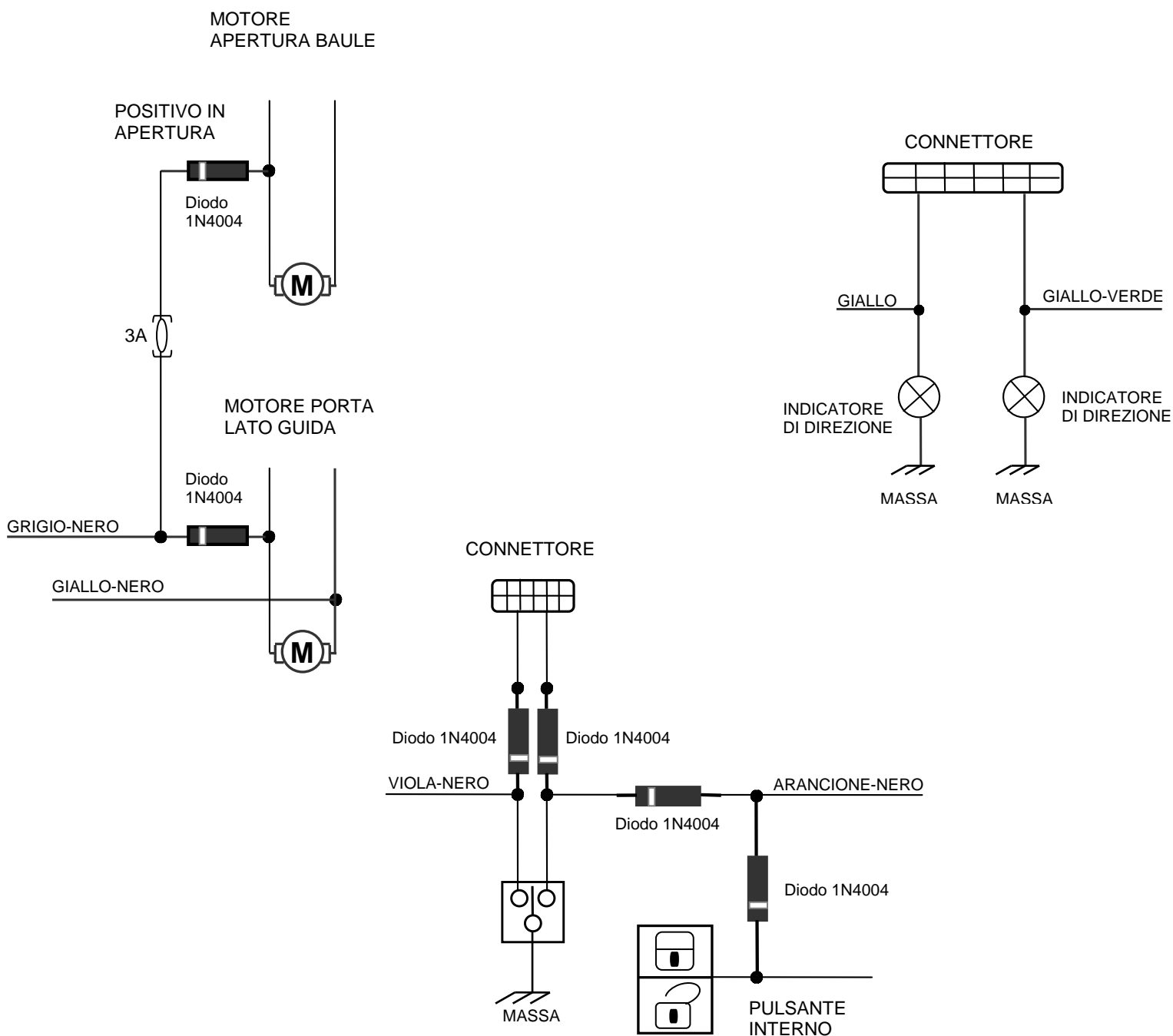
In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 3 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Logic blinker level:

Viene definito come logic blinker level il filo del tasto hazard che necessita un segnale di massa permanente per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e l'interruzione del segnale di massa per farlo fermare.

In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 4 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema L:



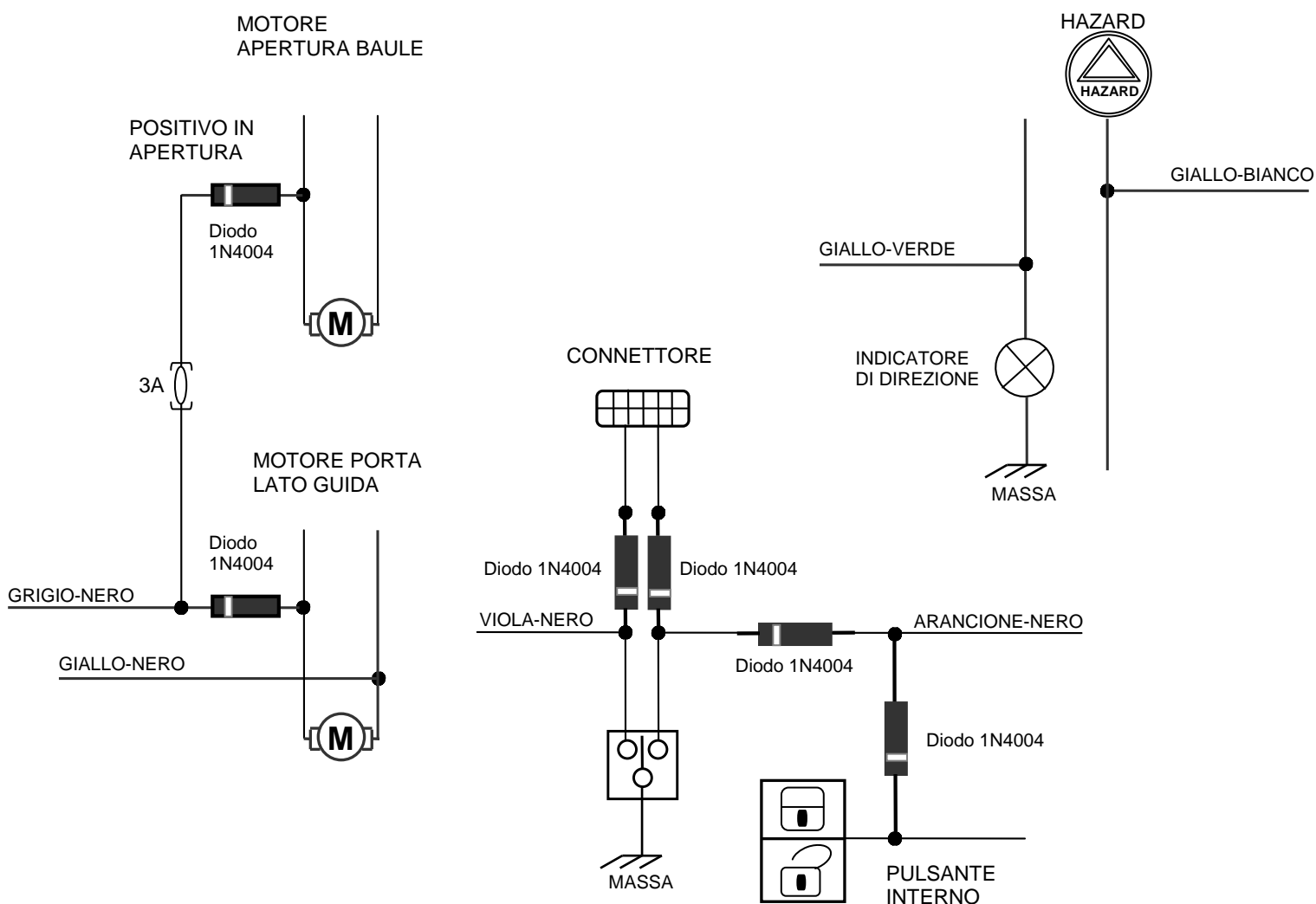
Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in apertura motore apertura baule
VIOLA-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
ARANCIONE-NERO	Controllo inibizione apertura
GIALLO-VERDE	Controllo inibizione chiusura
GIALLO	Power blinker
	Power blinker

Programmare il sistema di allarme con indice di selezione 1 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema M:



Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in apertura motore apertura baule
VIOLA-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
ARANCIONE-NERO	Controllo inibizione apertura
GIALLO-BIANCO	Controllo inibizione chiusura
GIALLO-VERDE	Comando negativo accensione blinker
	Controllo accensione blinker

Definizione del comando di logic blinker

Logic blinker pulse:

Viene definito come logic blinker pulse il filo del tasto hazard che necessita un primo segnale di massa per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e un secondo segnale di massa per farlo fermare.

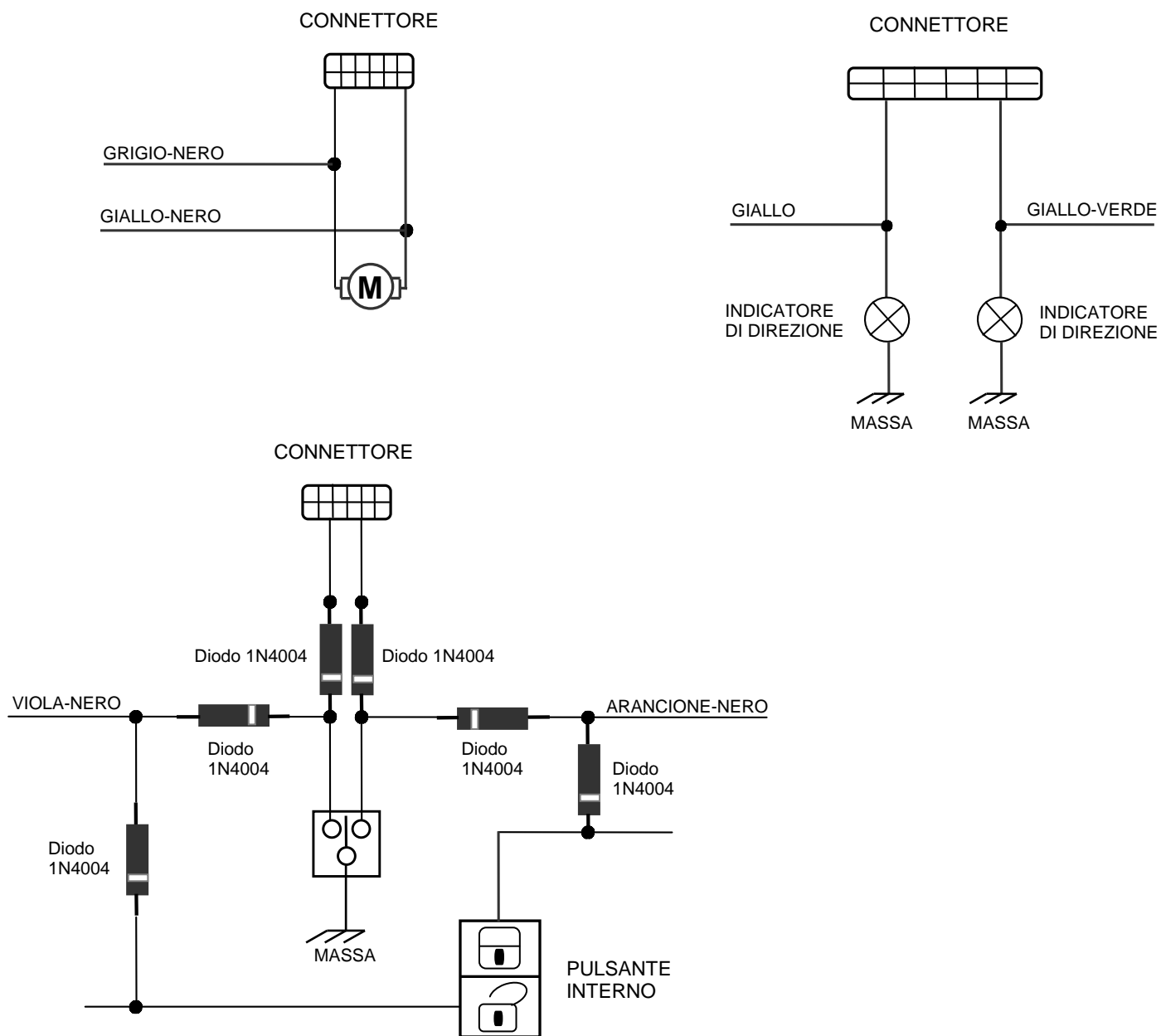
In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 3 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Logic blinker level:

Viene definito come logic blinker level il filo del tasto hazard che necessita un segnale di massa permanente per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e l'interruzione del segnale di massa per farlo fermare.

In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 4 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema O:



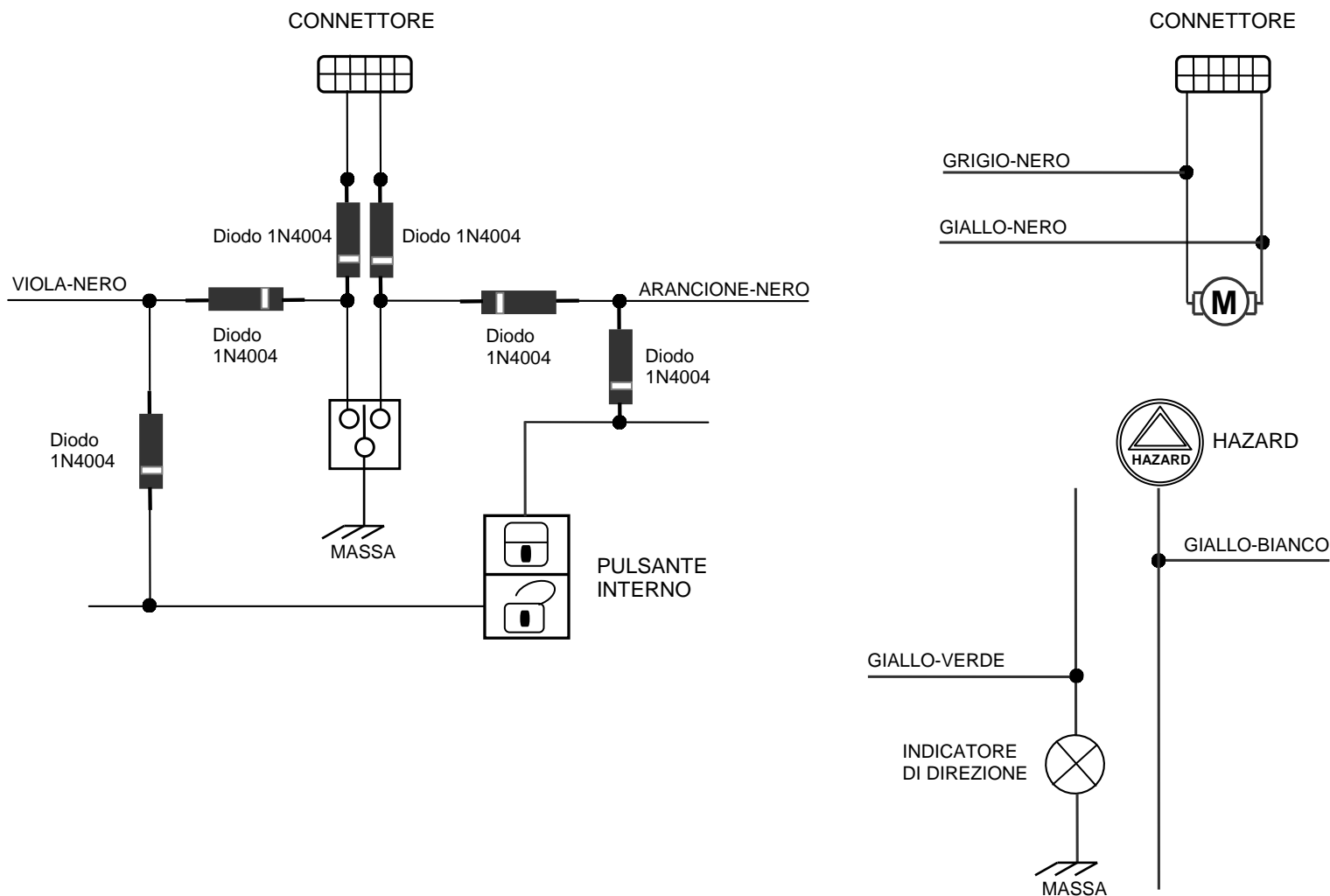
Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
VIOLA-NERO	Controllo inibizione apertura
ARANCIONE-NERO	Controllo inibizione chiusura
GIALLO-VERDE	Power blinker
GIALLO	Power blinker

Programmare il sistema di allarme con indice di selezione 1 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema P:



Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
VIOLA-NERO	Controllo inibizione apertura
ARANCIONE-NERO	Controllo inibizione chiusura
GIALLO-BIANCO	Comando negativo accensione blinker
GIALLO-VERDE	Controllo accensione blinker

Definizione del comando di logic blinker

Logic blinker pulse:

Viene definito come logic blinker pulse il filo del tasto hazard che necessita un primo segnale di massa per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e un secondo segnale di massa per farlo fermare.

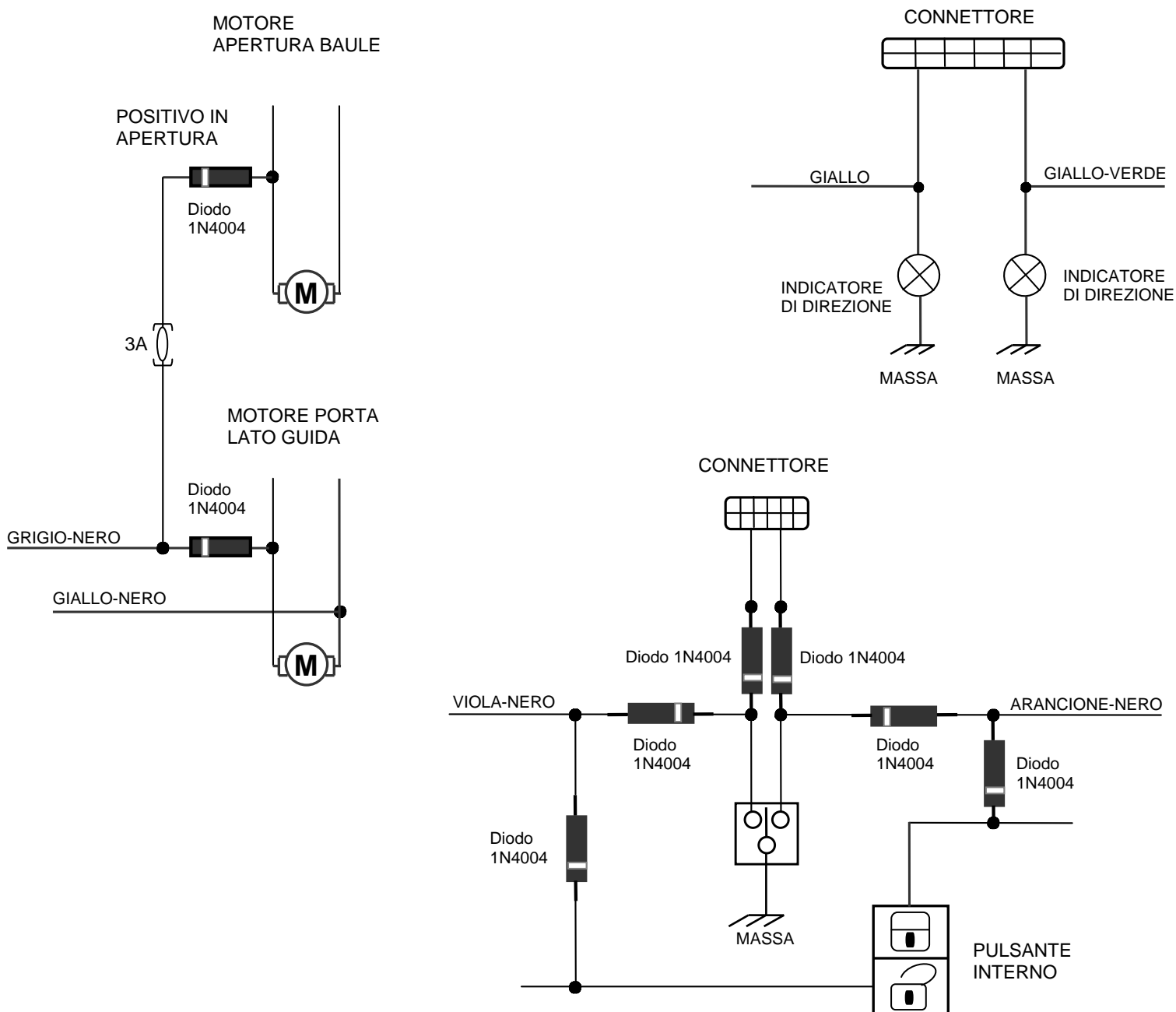
In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 3 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Logic blinker level:

Viene definito come logic blinker level il filo del tasto hazard che necessita un segnale di massa permanente per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e l'interruzione del segnale di massa per farlo fermare.

In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 4 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema Q:



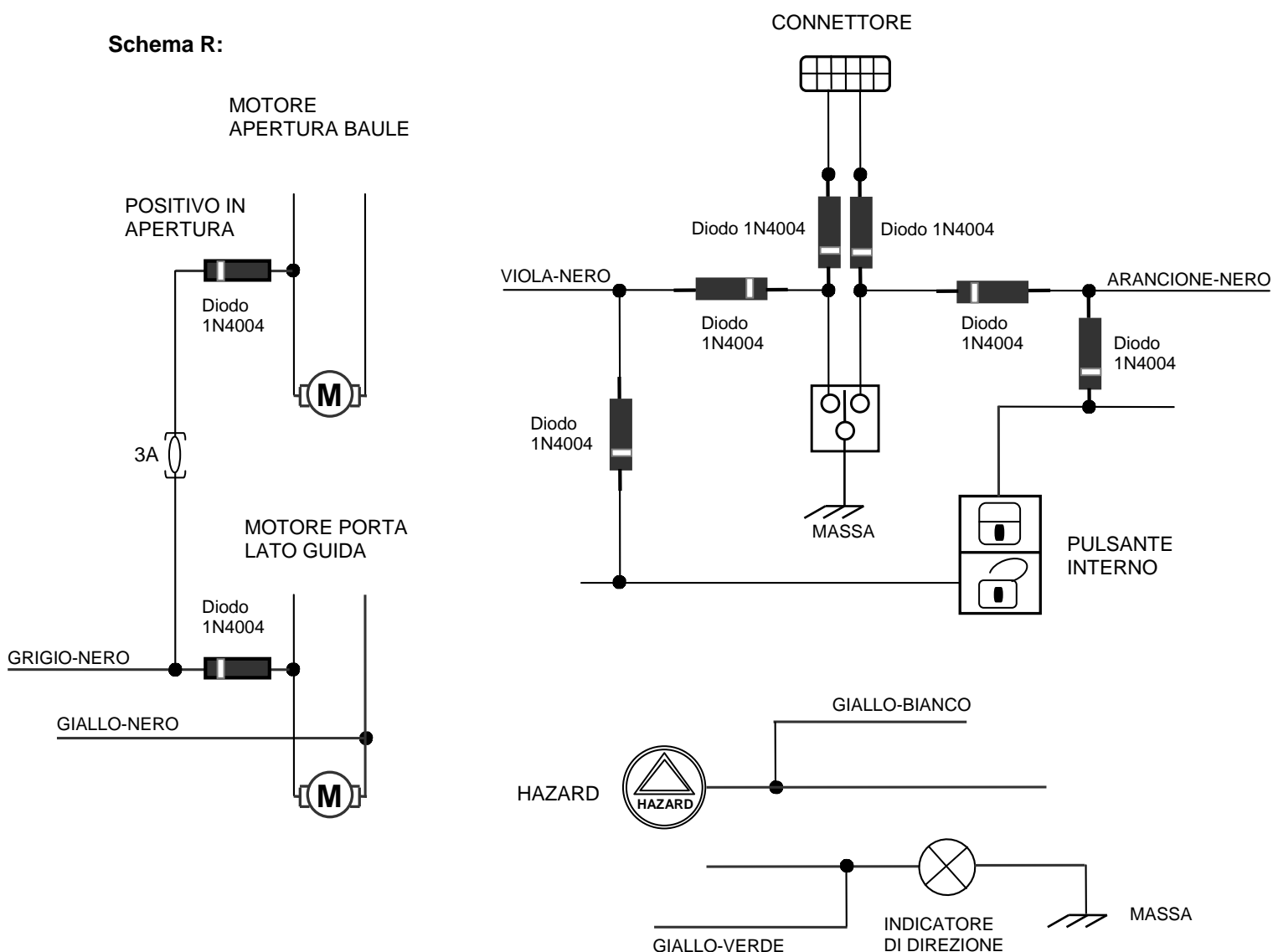
Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in apertura motore apertura baule
VIOLA-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
ARANCIONE-NERO	Positivo in chiusura motore apertura baule
GIALLO-VERDE	Controllo inibizione apertura
GIALLO	Controllo inibizione chiusura

Programmare il sistema di allarme con indice di selezione 1 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Schema R:



Serie 4400

Funzione

GRIGIO-NERO	Positivo in apertura motore porta lato guida
GIALLO-NERO	Positivo in apertura motore apertura baule
VIOLA-NERO	Positivo in chiusura motore porta lato guida
ARANCIONE-NERO	Controllo inibizione apertura
GIALLO-BIANCO	Controllo inibizione chiusura
GIALLO-VERDE	Comando negativo accensione blinker
	Controllo accensione blinker

Definizione del comando di logic blinker

Logic blinker pulse:

Viene definito come logic blinker pulse il filo del tasto hazard che necessita un primo segnale di massa per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e un secondo segnale di massa per farlo fermare.

In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 3 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

Logic blinker level:

Viene definito come logic blinker level il filo del tasto hazard che necessita un segnale di massa permanente per far partire il lampeggio degli indicatori di direzione e l'interruzione del segnale di massa per farlo fermare.

In questo caso programmare il sistema di allarme con indice di selezione 4 tramite l'interfaccia di programmazione Morpheus o il software Antares e il Data Linker.

4400 configured for Plip functionality installation instruction

Preliminary

This product has been developed to be installed on vehicles equipped with CAN platform as on vehicles without CAN. It can also be used if a Cobra customized CAN solution for the destination vehicle is not yet available.

For all applications it is mandatory to work on a vehicle equipped with original CDL remote controls. By means of the Morpheus tool or the Antares software and the Data Linker tool, load the proper Plip interface software in the alarm unit, choosing the Plip file which corresponds to the connections type chosen for the destination vehicle.

How to connect the alarm to the vehicle to get the arming/disarming functionalities

Visit the web site ww.cobra.com > installer area to check if for your destination vehicle there are specific information available. If not proceed following step by step the test procedure shown in the following flow chart to define the most suitable connection method to the vehicle. The system provide many connection possibilities to the original vehicle platform for arming and disarming the alarm system.

Choose the best connection method to guarantee a proper working of the system as a good security level.

For all other connections have a look to the installation manual supplied with the product.

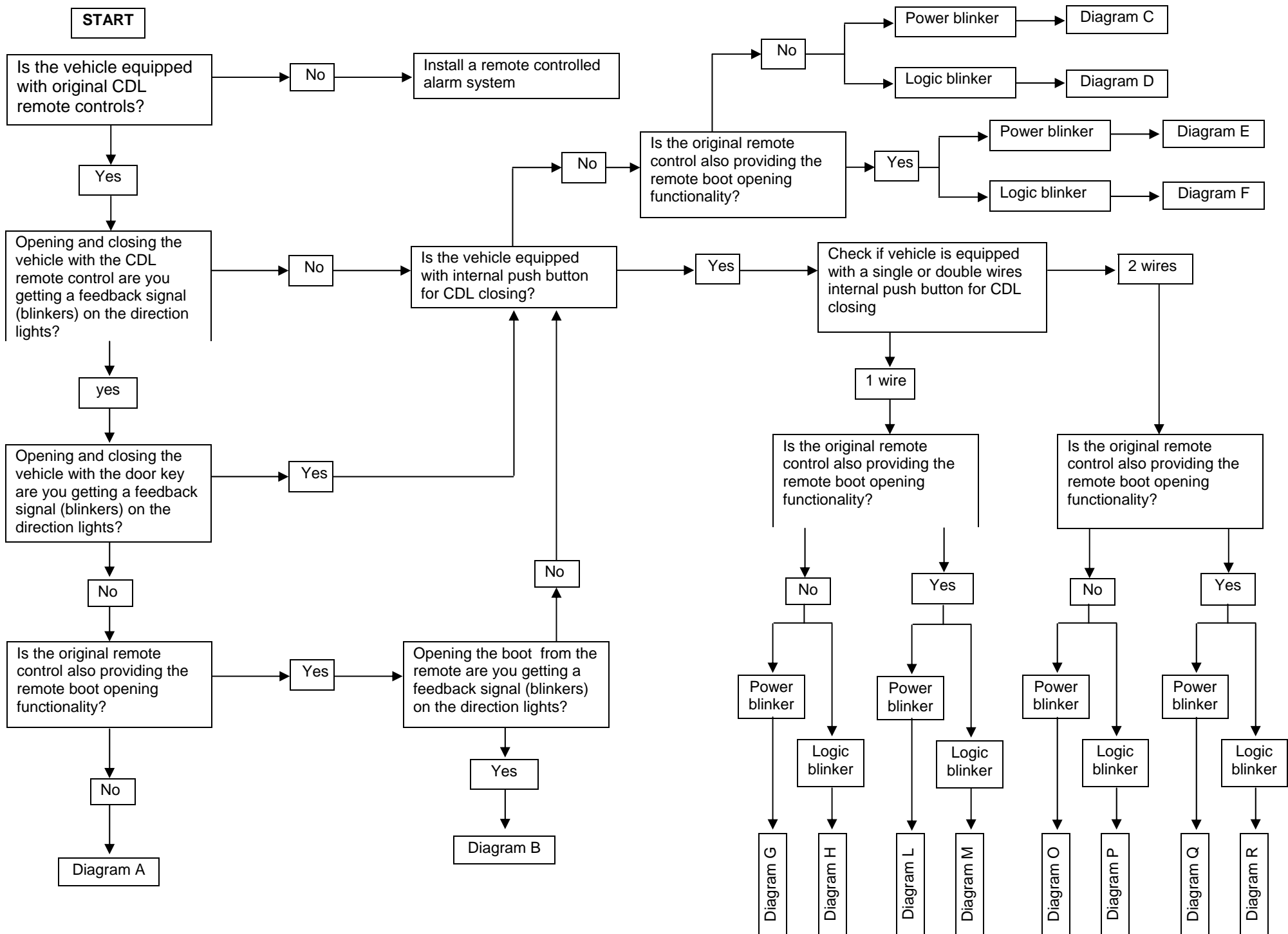
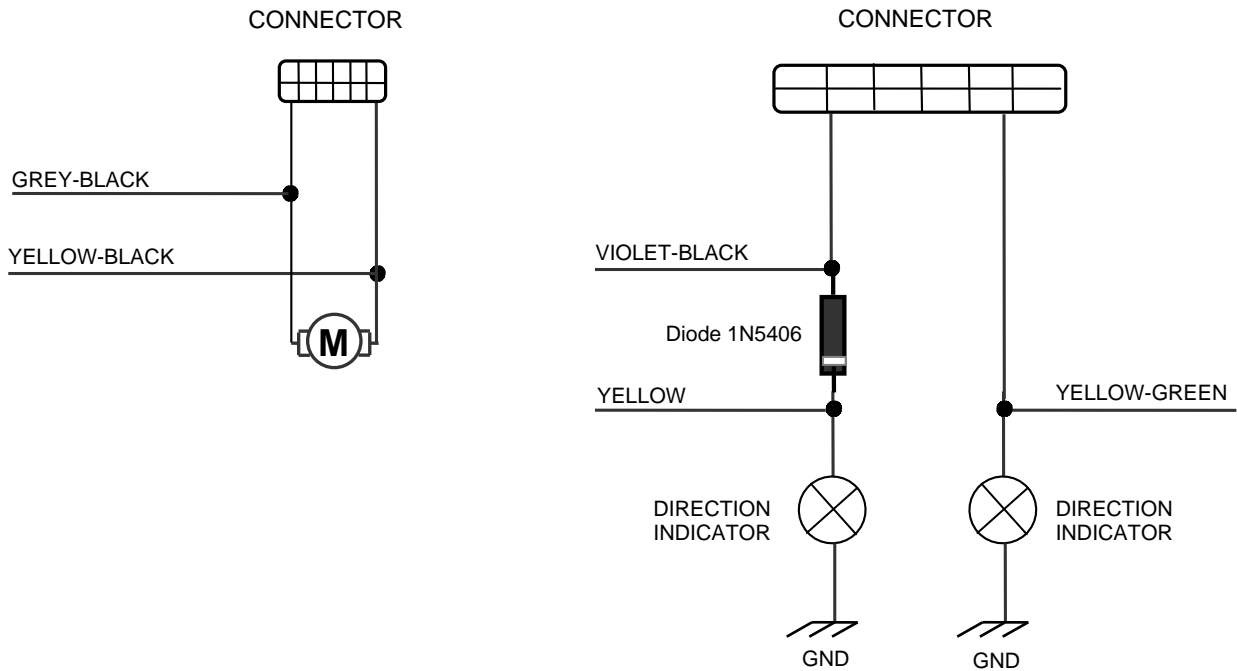


Diagram A:



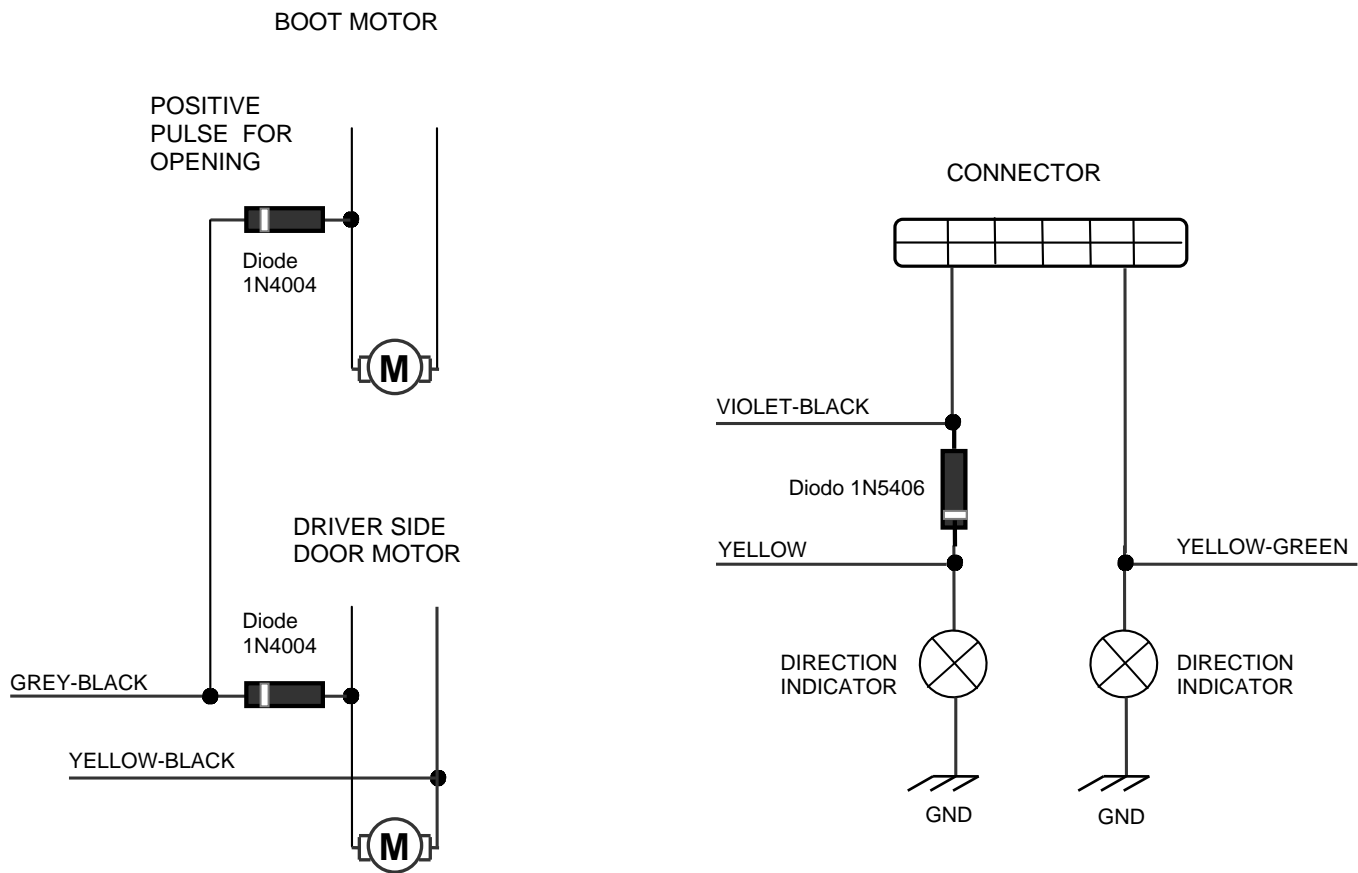
4400 range

Functionality

GREY-BLACK	Driver side door motor positive pulse for opening
YELLOW-BLACK	Driver side door motor closing positive pulse for closing
VIOLET-BLACK	Opening consent
YELLOW-GREEN	Power blinker on signal
YELLOW	Power blinker on signal

By means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool choose the selection index 2 to properly program the alarm unit

Diagram B:



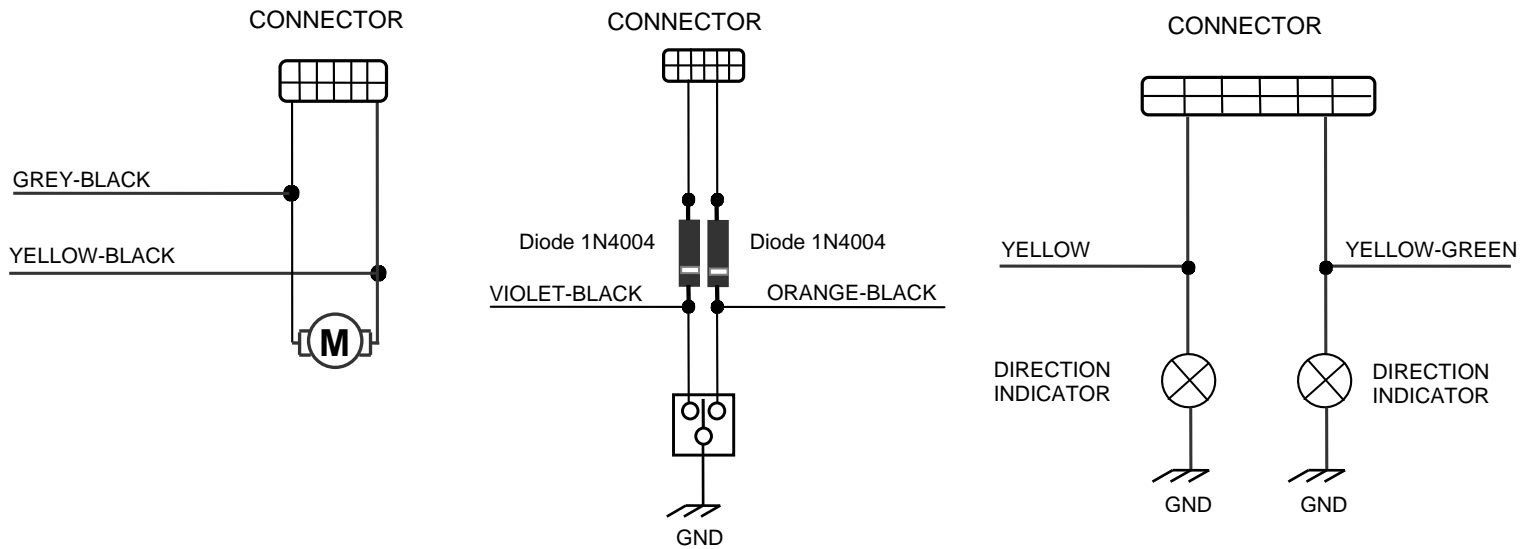
4400 range

Functionality

GREY-BLACK	Driver side door motor positive pulse for opening
	Boot motor positive pulse for opening
YELLOW-BLACK	Driver side door motor closing positive pulse for closing
VIOLET-BLACK	Opening consent
YELLOW-GREEN	Power blinker on signal
YELLOW	Power blinker on signal

By means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool choose the selection index 2 to properly program the alarm unit

Diagram C:



4400 range

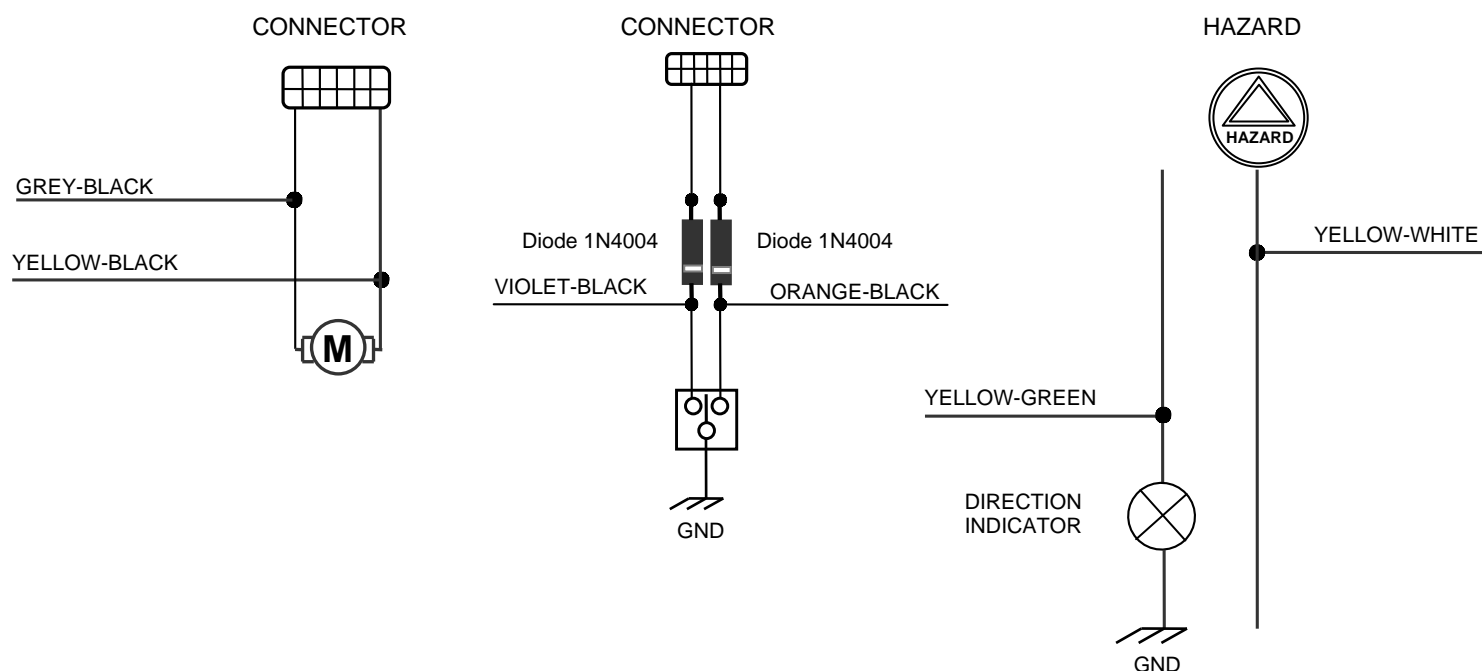
GREY-BLACK
YELLOW-BLACK
VIOLET-BLACK
ORANGE-BLACK
YELLOW-GREEN
YELLOW

Functionality

Driver side door motor positive pulse for opening
Driver side door motor closing positive pulse for closing
Opening inhibition control signal
Closing inhibition control signal
Power blinker on signal
Power blinker on signal

By means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool choose the selection index 1 to properly program the alarm unit

Diagram D:



4400 range

Functionality

GREY-BLACK
YELLOW-BLACK
VIOLET-BLACK
ORANGE-BLACK
YELLOW-WHITE
YELLOW-GREEN

Driver side door motor positive pulse for opening
Driver side door motor closing positive pulse for closing
Opening inhibition control signal
Closing inhibition control signal
Negative output control signal for blinker on
Blinker on confirmation signal

Logic blinker control signal definition

Logic blinker pulse:

A logic blinker pulse output is required when you need a negative pulse to switch the hazard lights on and another one to switch them off.

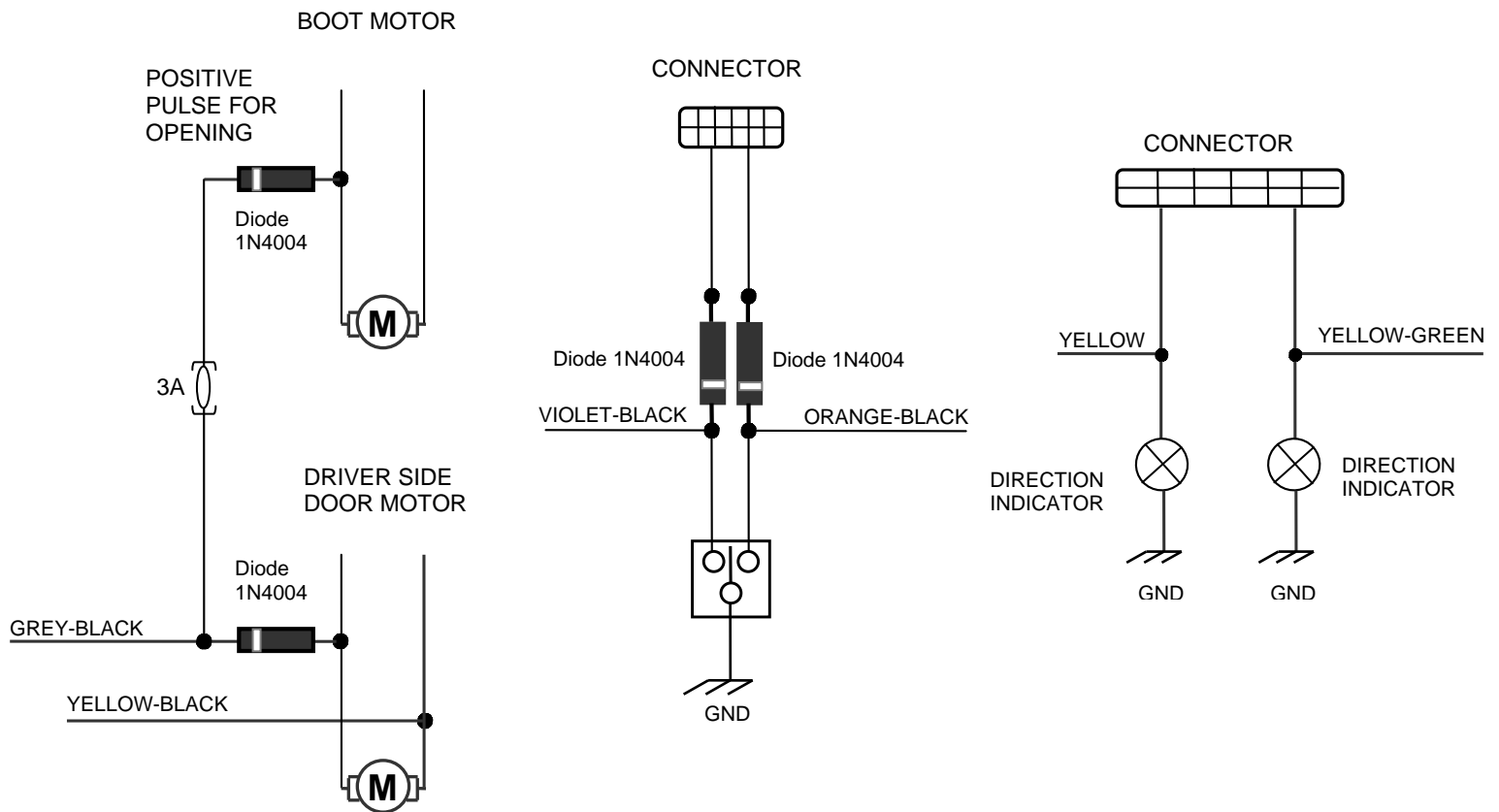
Choose the selection index 3 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

Logic blinker level:

A level blinker pulse output is required when you need a continuous negative pulse to keep the hazard lights on. By missing the signal the hazard lights will switch off.

Choose the selection index 4 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

Diagram E:



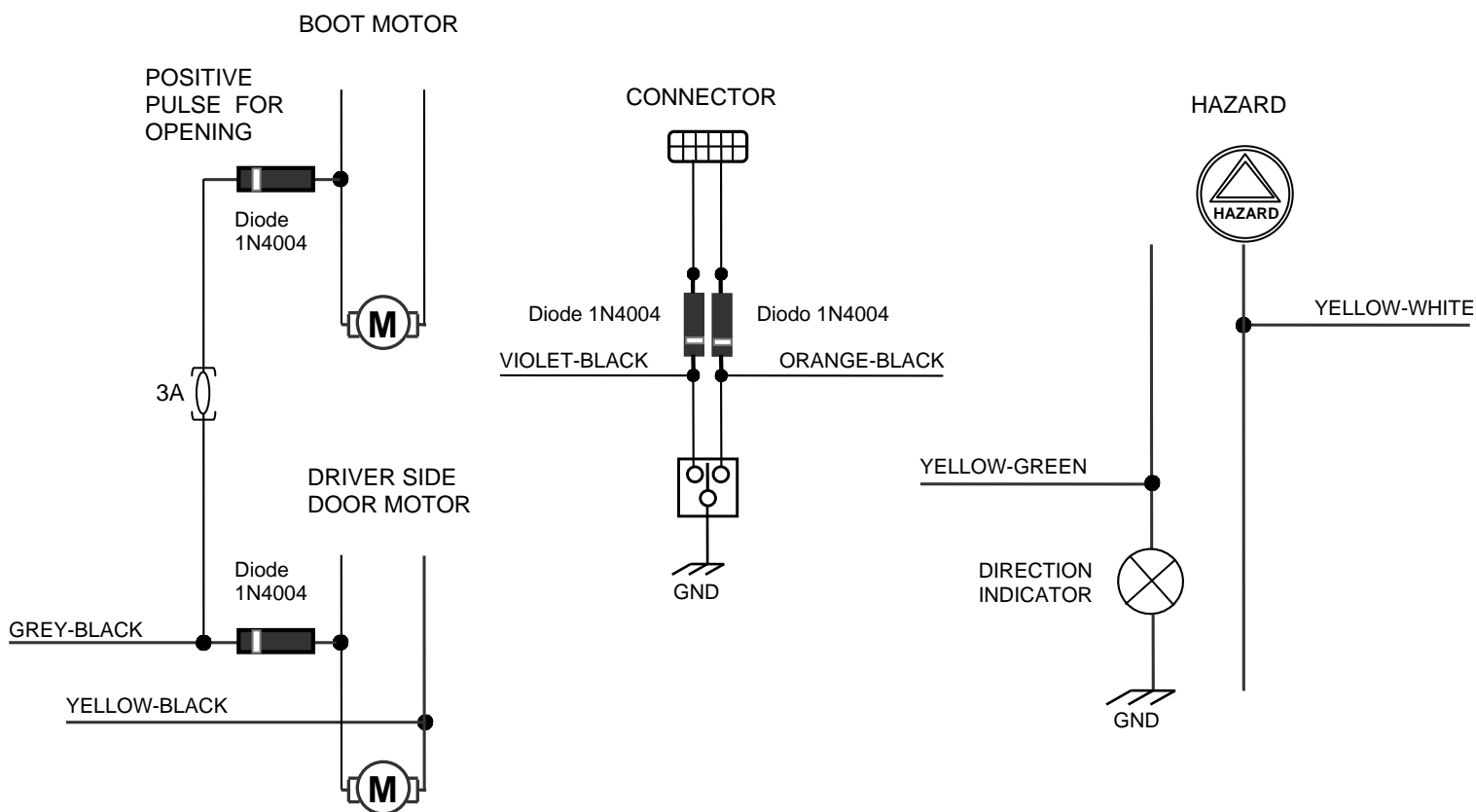
4400 range

Functionality

GREY-BLACK	Driver side door motor positive pulse for opening
YELLOW-BLACK	Boot motor positive pulse for opening
VIOLET-BLACK	Driver side door motor closing positive pulse for closing
ORANGE-BLACK	Opening inhibition control signal
YELLOW-GREEN	Closing inhibition control signal
YELLOW	Power blinker on signal
	Power blinker on signal

By means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool choose the selection index 1 to properly program the alarm unit

Diagram F:



4400 range

Functionality

GREY-BLACK	Driver side door motor positive pulse for opening
YELLOW-BLACK	Boot motor positive pulse for opening
VIOLET-BLACK	Driver side door motor closing positive pulse for closing
ORANGE-BLACK	Opening inhibition control signal
YELLOW-WHITE	Closing inhibition control signal
YELLOW-GREEN	Negative output control signal for blinker on
	Blinker on confirmation signal

Logic blinker control signal definition

Logic blinker pulse:

A logic blinker pulse output is required when you need a negative pulse to switch the hazard lights on and another one to switch them off.

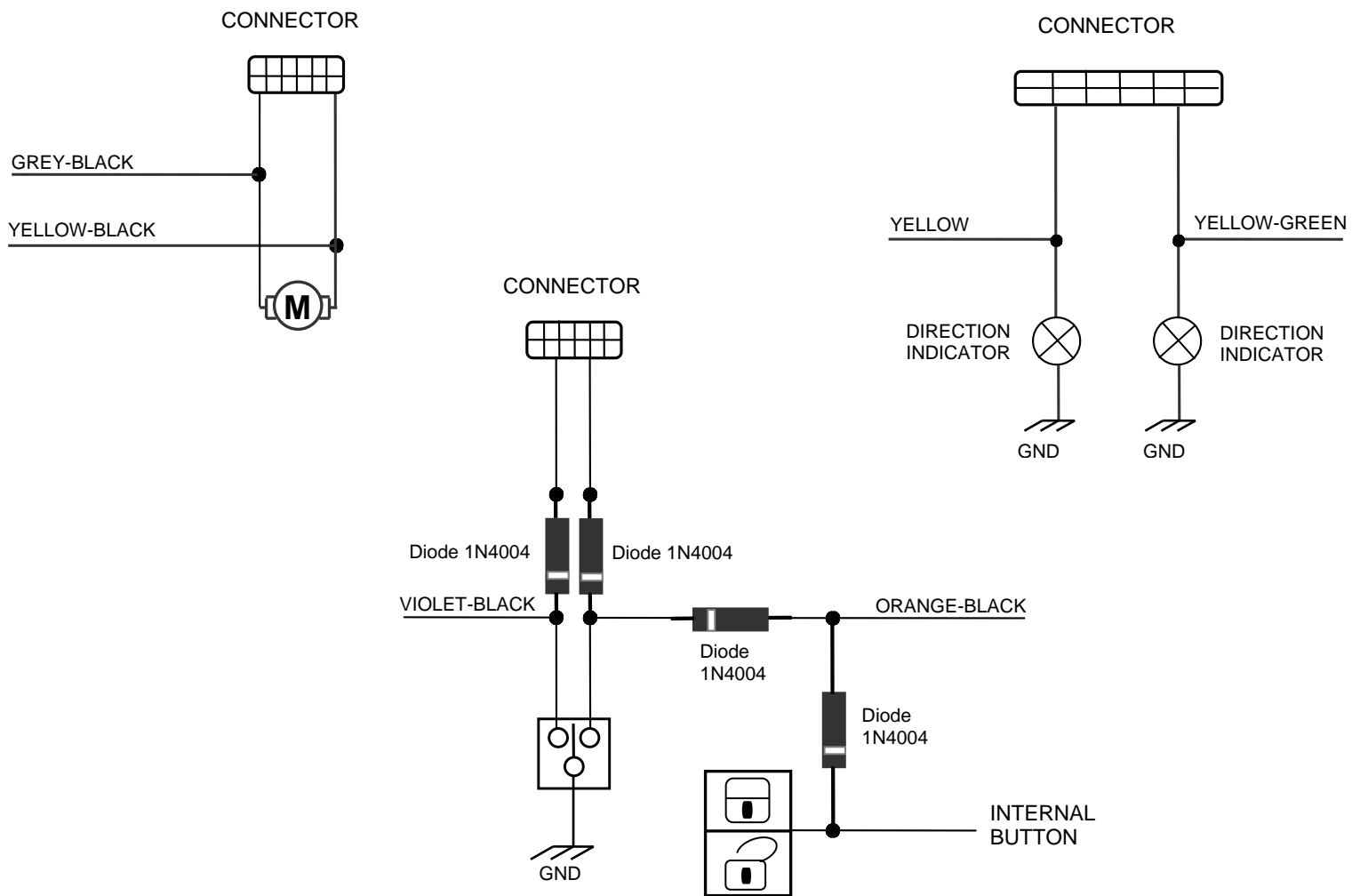
Choose the selection index 3 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

Logic blinker level:

A level blinker pulse output is required when you need a continuous negative pulse to keep the hazard lights on. By missing the signal the hazard lights will switch off.

Choose the selection index 4 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

Diagram G:



4400 range

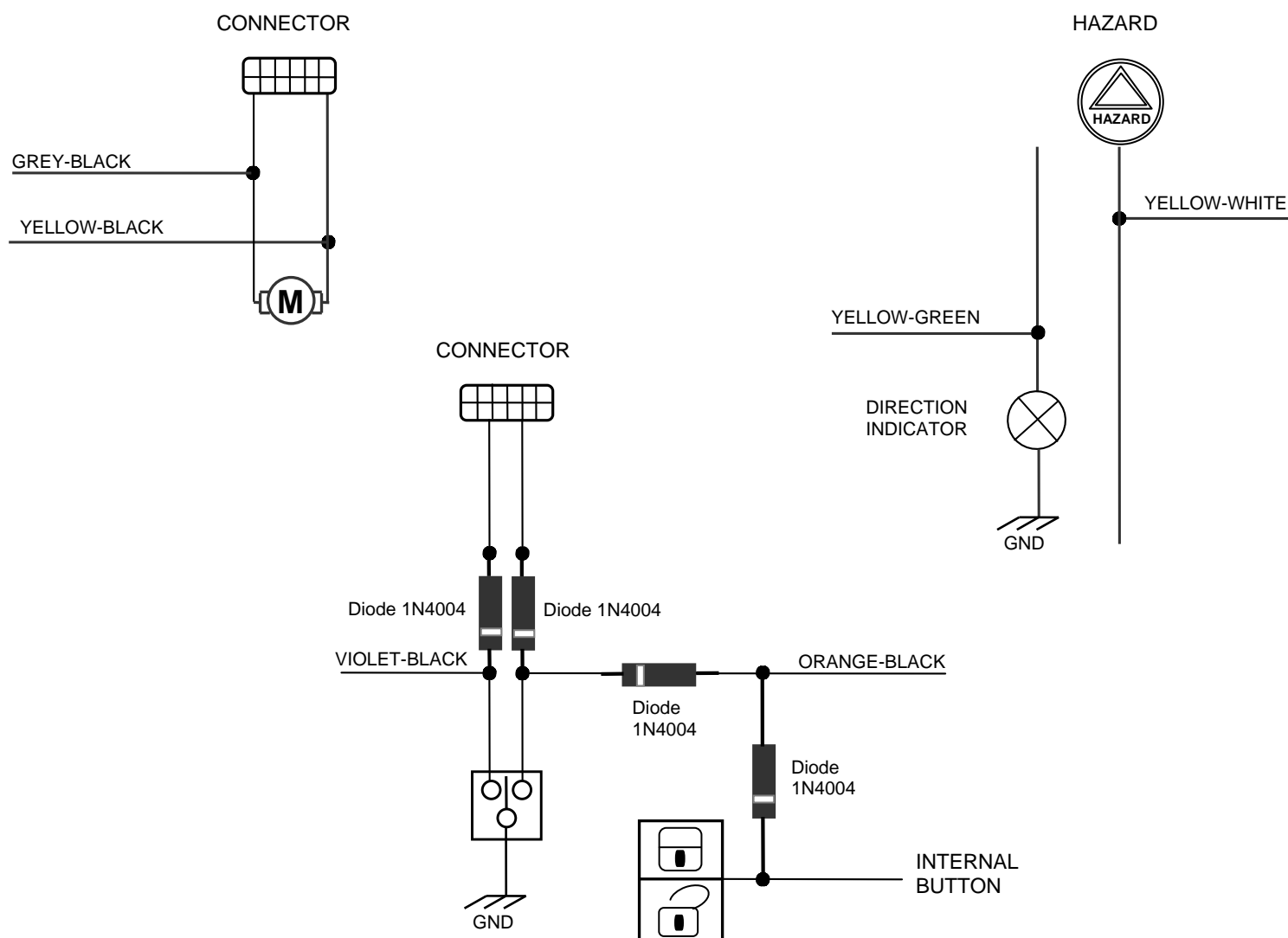
GREY-BLACK
YELLOW-BLACK
VIOLET-BLACK
ORANGE-BLACK
YELLOW-GREEN
YELLOW

Functionality

Driver side door motor positive pulse for opening
Driver side door motor closing positive pulse for closing
Opening inhibition control signal
Closing inhibition control signal
Power blinker on signal
Power blinker on signal

By means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool choose the selection index 1 to properly program the alarm unit

Diagram H:



4400 range

GREY-BLACK
YELLOW-BLACK
VIOLET-BLACK
ORANGE-BLACK
YELLOW-WHITE
YELLOW-GREEN

Functionality

Driver side door motor positive pulse for opening
Driver side door motor closing positive pulse for closing
Opening inhibition control signal
Closing inhibition control signal
Negative output control signal for blinker on
Blinker on confirmation signal

Logic blinker control signal definition

Logic blinker pulse:

A logic blinker pulse output is required when you need a negative pulse to switch the hazard lights on and another one to switch them off.

Choose the selection index 3 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

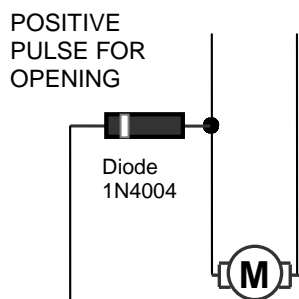
Logic blinker level:

A level blinker pulse output is required when you need a continuous negative pulse to keep the hazard lights on. By missing the signal the hazard lights will switch off.

Choose the selection index 4 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

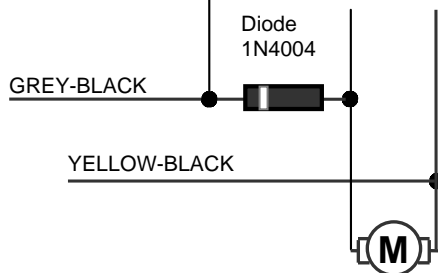
Diagram L:

BOOT MOTOR

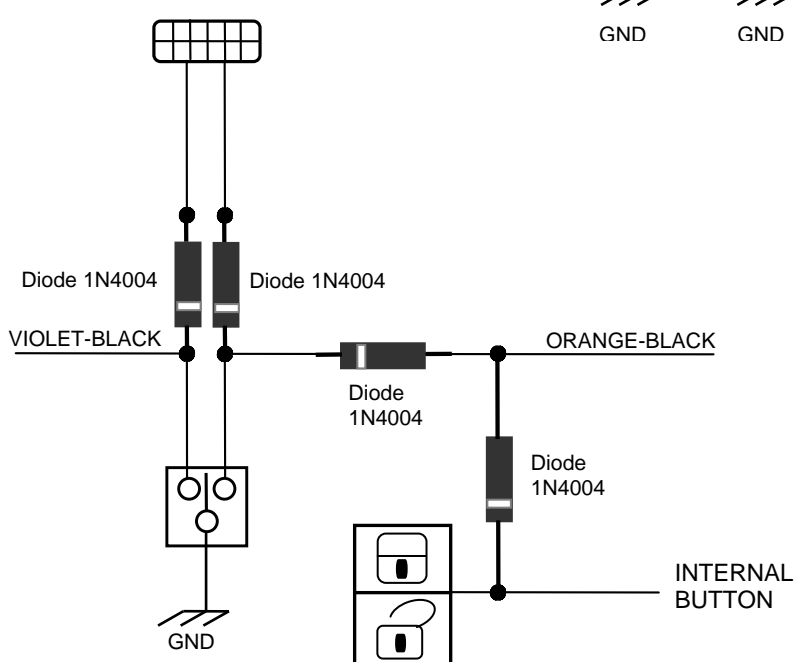


3A

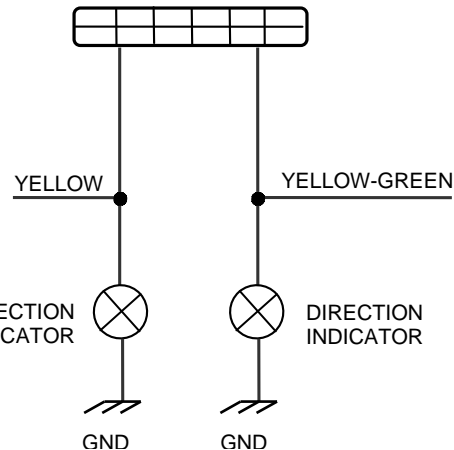
DRIVER SIDE DOOR MOTOR



CONNECTOR



CONNECTOR



DIRECTION INDICATOR

DIRECTION INDICATOR

GND

GND

4400 range

Functionality

GREY-BLACK

Driver side door motor positive pulse for opening

YELLOW-BLACK

Boot motor positive pulse for opening

VIOLET-BLACK

Driver side door motor closing positive pulse for closing

ORANGE-BLACK

Opening inhibition control signal

YELLOW-GREEN

Closing inhibition control signal

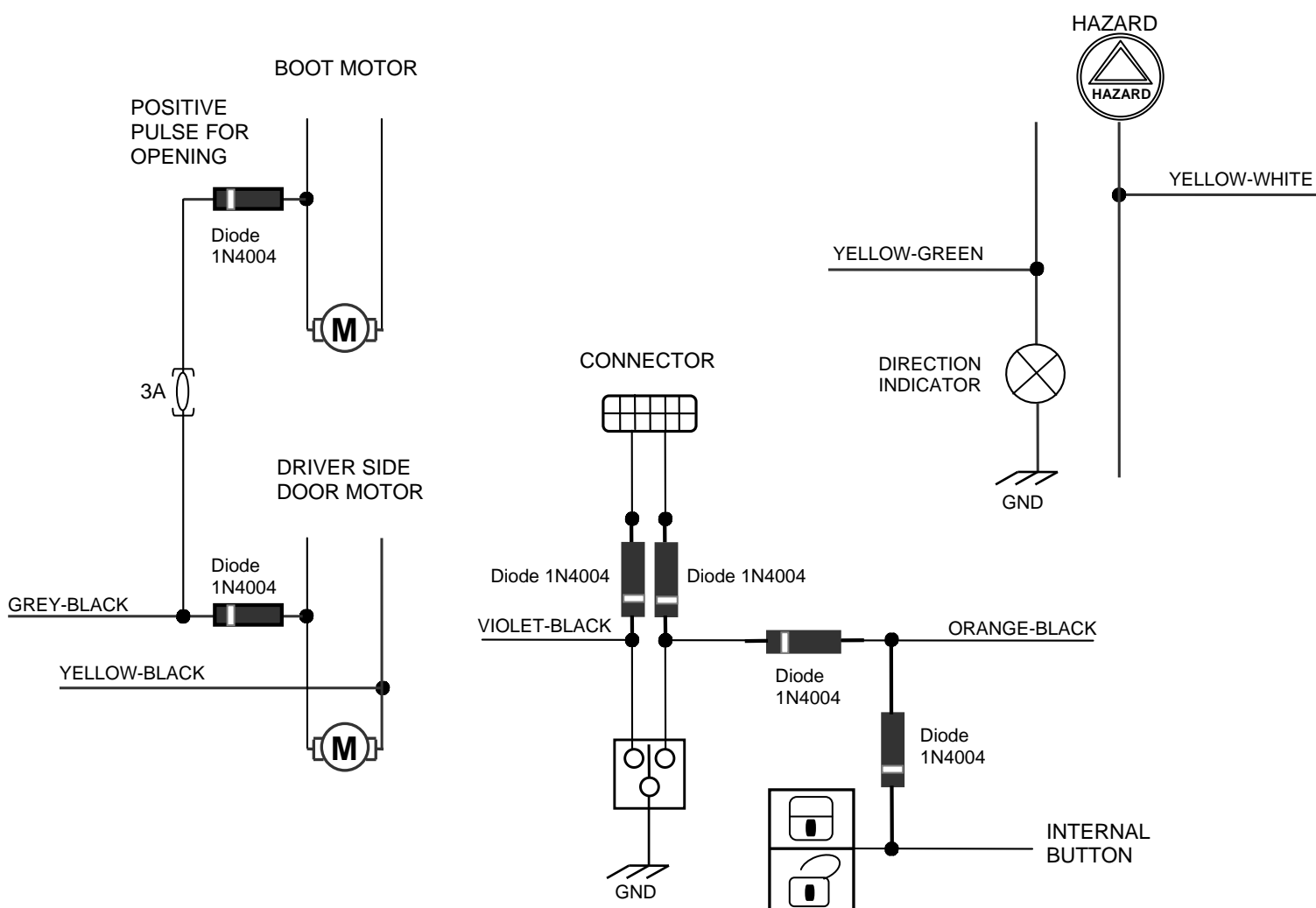
YELLOW

Power blinker on signal

Power blinker on signal

By means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool choose the selection index 1 to properly program the alarm unit

Diagram M:



4400 range

Functionality

GREY-BLACK

Driver side door motor positive pulse for opening

YELLOW-BLACK

Boot motor positive pulse for opening

VIOLET-BLACK

Driver side door motor closing positive pulse for closing

ORANGE-BLACK

Opening inhibition control signal

YELLOW-WHITE

Closing inhibition control signal

YELLOW-GREEN

Negative output control signal for blinker on

Blinker on confirmation signal

Logic blinker control signal definition

Logic blinker pulse:

A logic blinker pulse output is required when you need a negative pulse to switch the hazard lights on and another one to switch them off.

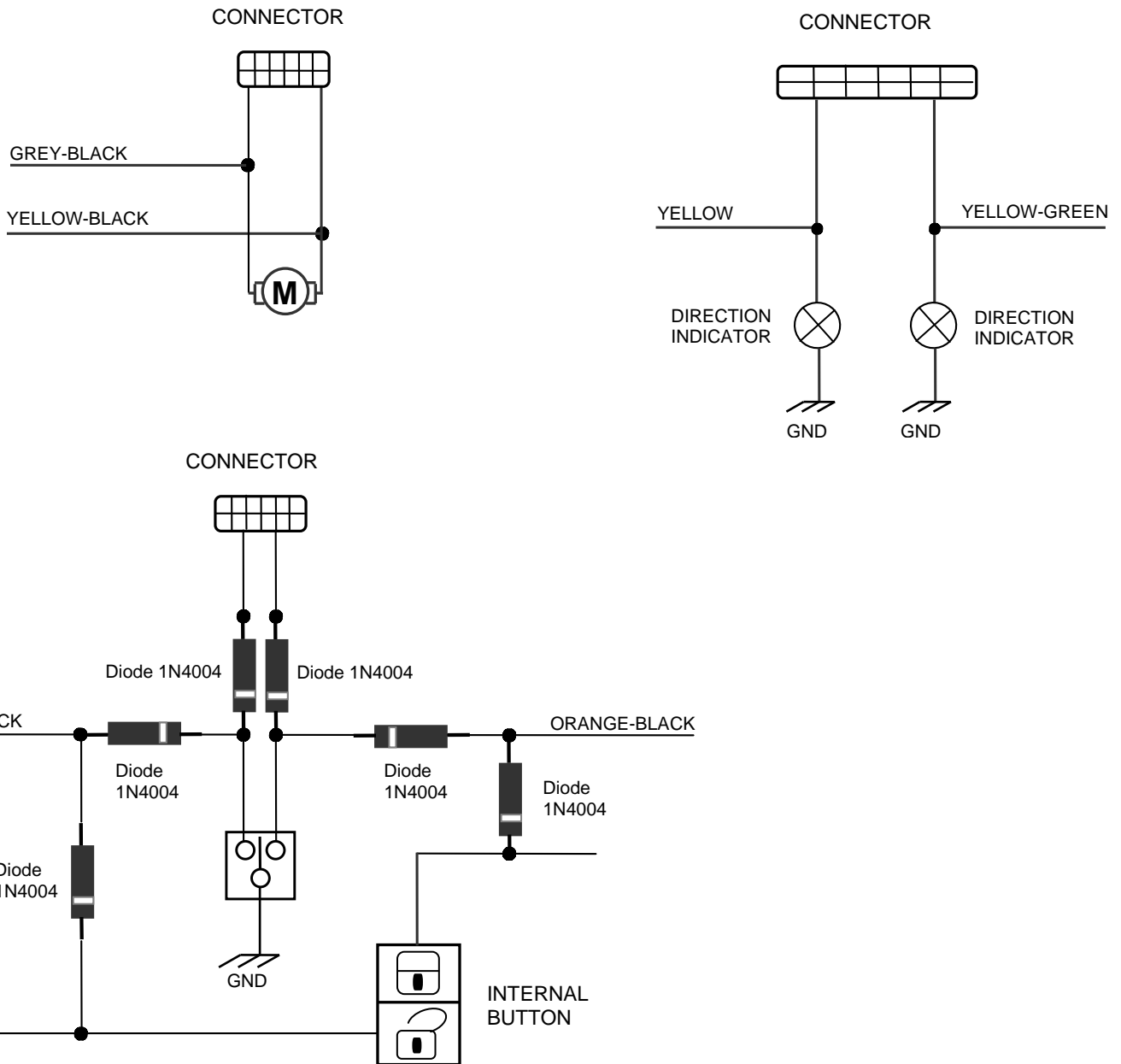
Choose the selection index 3 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

Logic blinker level:

A level blinker pulse output is required when you need a continuous negative pulse to keep the hazard lights on. By missing the signal the hazard lights will switch off.

Choose the selection index 4 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

Diagram O:



4400 range

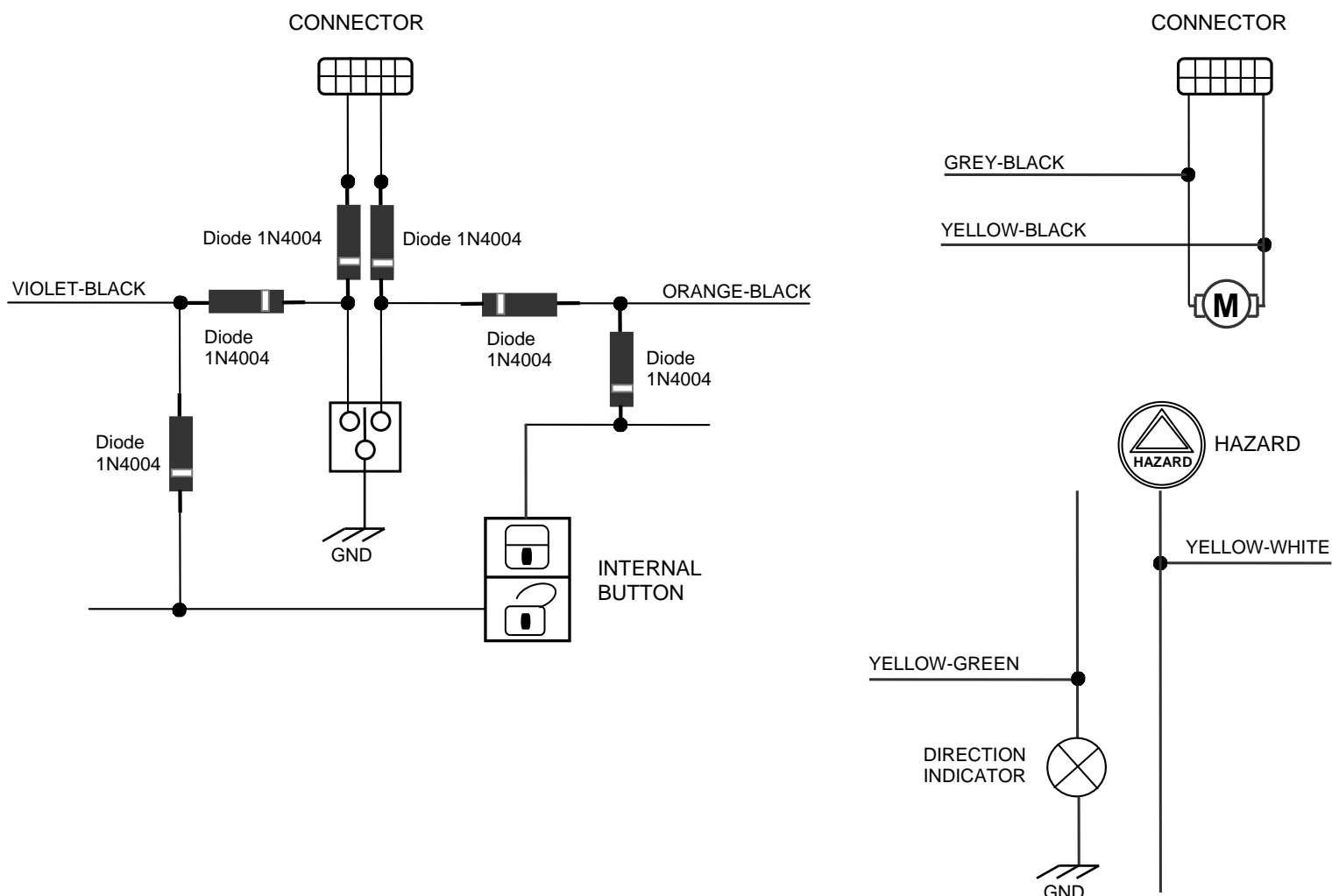
GREY-BLACK
YELLOW-BLACK
VIOLET-BLACK
ORANGE-BLACK
YELLOW-GREEN
YELLOW

Functionality

Driver side door motor positive pulse for opening
Driver side door motor closing positive pulse for closing
Opening inhibition control signal
Closing inhibition control signal
Power blinker on signal
Power blinker on signal

By means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool choose the selection index 1 to properly program the alarm unit

Diagram P:



4400 range

GREY-BLACK
YELLOW-BLACK
VIOLET-BLACK
ORANGE-BLACK
YELLOW-WHITE
YELLOW-GREEN

Functionality

Driver side door motor positive pulse for opening
Driver side door motor closing positive pulse for closing
Opening inhibition control signal
Closing inhibition control signal
Negative output control signal for blinker on
Blinker on confirmation signal

Logic blinker control signal definition

Logic blinker pulse:

A logic blinker pulse output is required when you need a negative pulse to switch the hazard lights on and another one to switch them off.

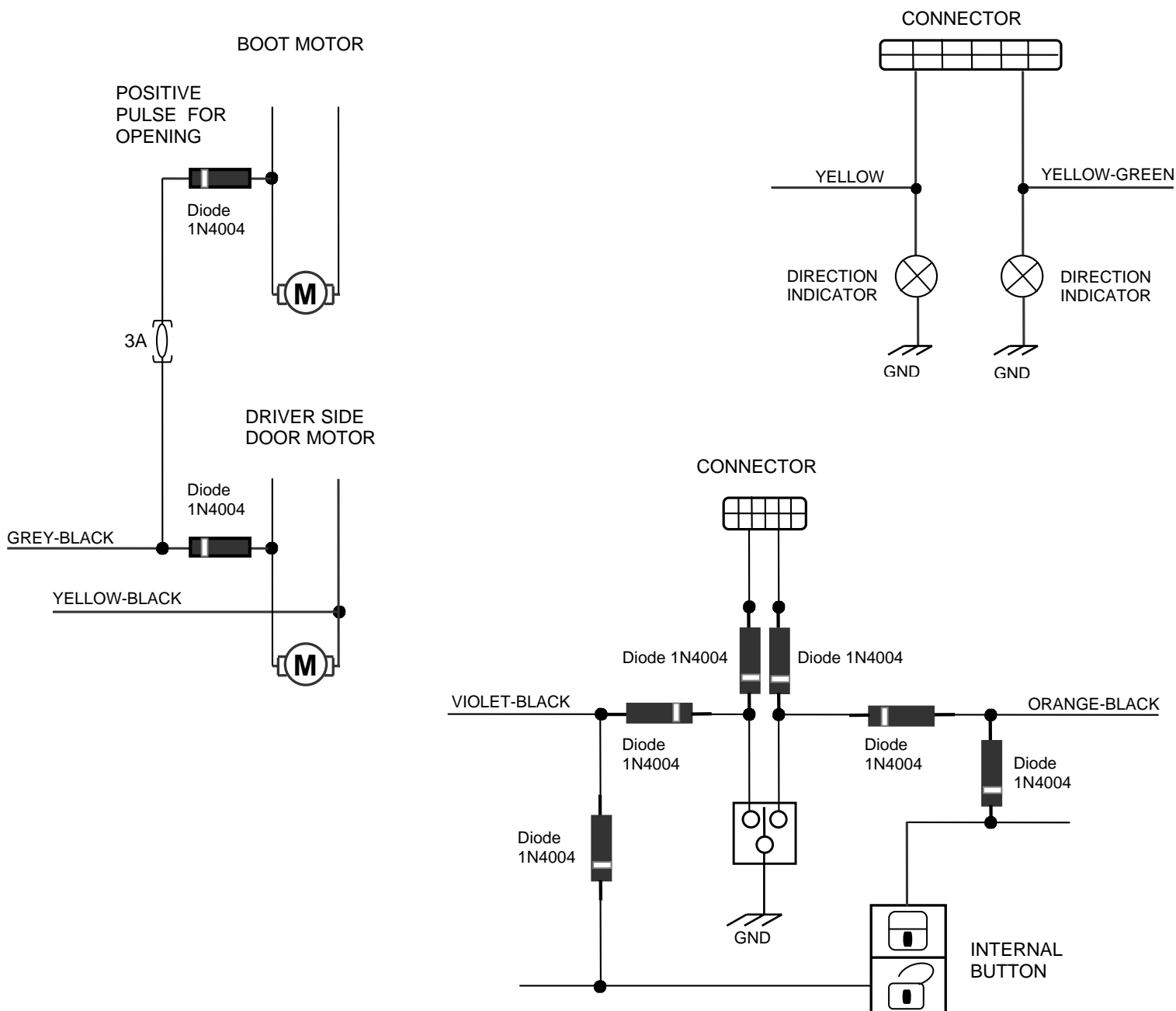
Choose the selection index 3 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

Logic blinker level:

A level blinker pulse output is required when you need a continuous negative pulse to keep the hazard lights on. By missing the signal the hazard lights will switch off.

Choose the selection index 4 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

Diagram Q:



4400 range

GREY-BLACK

YELLOW-BLACK

VIOLET-BLACK

ORANGE-BLACK

YELLOW-GREEN

YELLOW

Functionality

Driver side door motor positive pulse for opening

Boot motor positive pulse for opening

Driver side door motor closing positive pulse for closing

Opening inhibition control signal

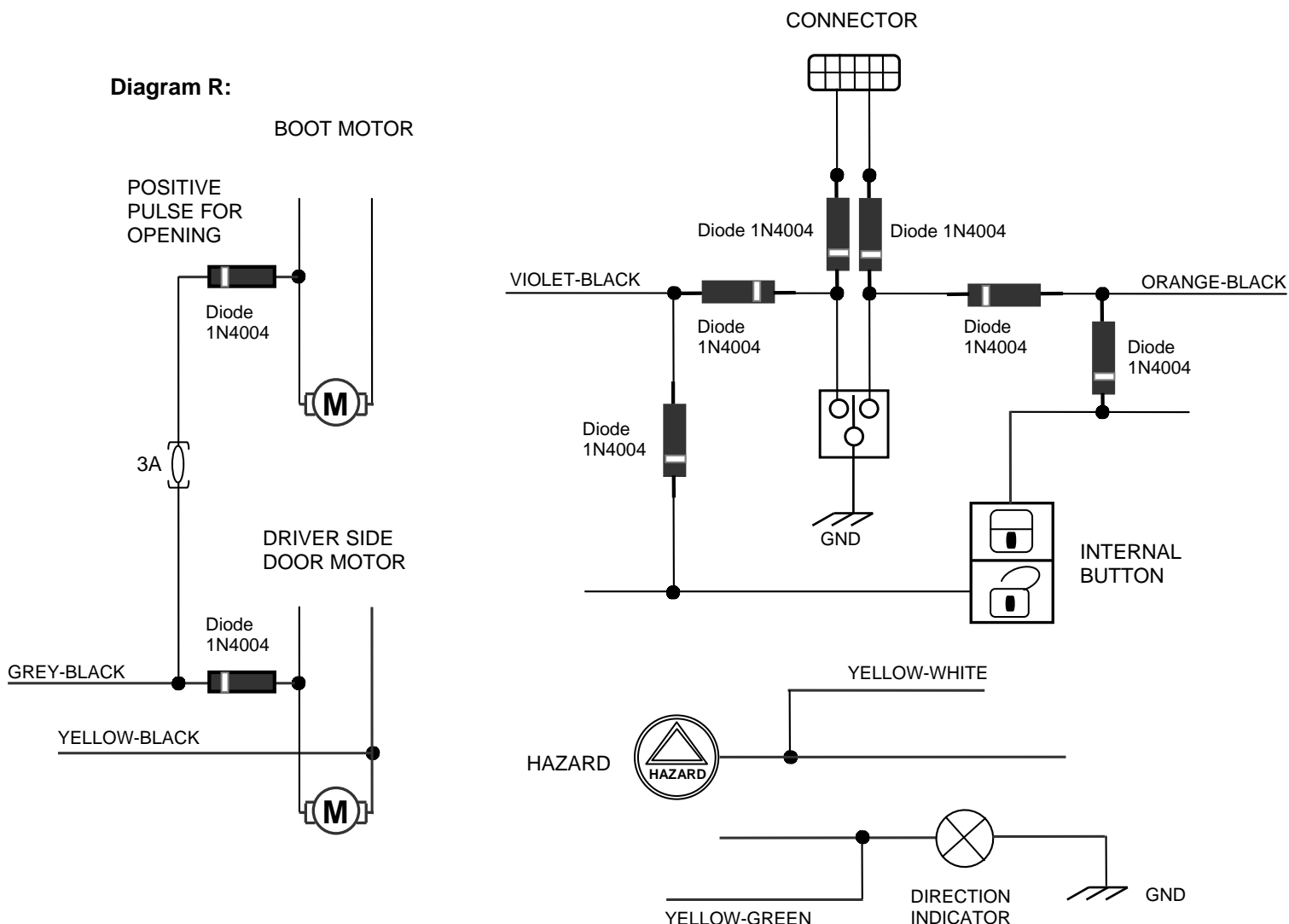
Closing inhibition control signal

Power blinker on signal

Power blinker on signal

By means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool choose the selection index 1 to properly program the alarm unit

Diagram R:



4400 serie

Function

GREY-BLACK	Driver side door motor positive pulse for opening
YELLOW-BLACK	Boot motor positive pulse for opening
VIOLET-BLACK	Driver side door motor closing positive pulse for closing
ORANGE-BLACK	Opening inhibition control signal
YELLOW-WHITE	Closing inhibition control signal
YELLOW-GREEN	Negative output control signal for blinker on
	Blinker on confirmation signal

Logic blinker control signal definition

Logic blinker pulse:

A logic blinker pulse output is required when you need a negative pulse to switch the hazard lights on and another one to switch them off.

Choose the selection index 3 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature

Logic blinker level:

A level blinker pulse output is required when you need a continuous negative pulse to keep the hazard lights on. By missing the signal the hazard lights will switch off.

Choose the selection index 4 by means of the Morpheus programming tool or the Antares software and the Data Linker tool to properly program the alarm unit with this feature