

Anteprima  
Preview



# "OMNIA"

HALL EFFECT SWITCH

CAN-bus

**DEVIOGUIDA COMANDO LUCI / TERGICRISTALLO**

STALK SWITCH LIGHT CONTROL / WINDSHIELD WIPER



**3 ROTARY  
SELECTORS**  
5 positions each

OCOBOO



**OMNIA**  
HALL EFFECT SWITCH  
**CAN-bus**

**3 ROTARY  
SELECTORS**  
5 positions each

## CARATTERISTICHE

### DESIGN

Lo studio estetico della leva è stato curato nei minimi dettagli al fine di garantire un design moderno in linea con le tendenze del mercato ed assicurare la massima ergonomia all'operatore.

### AFFIDABILITÀ

La parte elettrica, grazie alla tecnologia Hall Effect, non ha componenti in contatto tra loro (sistema NO CONTACT). In questo modo è possibile raggiungere un elevato numero di manovre su tutte le funzioni e non dover effettuare alcuna manutenzione al dispositivo.

### INNOVAZIONE

La nuova gamma di devioguida e inversori OMNIA è studiata per applicazioni su veicoli di moderna concezione.

In particolare la gestione di tutte le funzioni è affidata ad un innovativo microprocessore integrato che si interfaccia con il network del veicolo mediante il protocollo CAN-bus SAE J1939.

Altri protocolli disponibili su richiesta.

### ADATTABILITÀ

L'intera gamma OMNIA è adatta anche per applicazioni su veicoli che non prevedono il sistema CAN-bus. E' infatti prevista una centralina "interfaccia" compatibile con qualunque circuito elettrico di tipo tradizionale.

### PERSONALIZZAZIONE

Sono già state previste diverse combinazioni fra le varie funzioni, ma è possibile svilupparne altre su richiesta del cliente, fatta salva la fattibilità tecnica, e personalizzare gli ideogrammi.

### VERSATILITÀ DI FISSAGGIO

Tutti i prodotti dell'assortimento OMNIA sono estremamente semplici e veloci da installare.

Sono possibili tre tipologie di fissaggio:

- A base piana, mediante n.4 viti M5
- A cruscotto, mediante n.4 viti M5
- A pianone

## SPECIFICHE TECNICHE

Materiale leva interna: metallo

Materiale rivestimento leva: PBT

Materiale cuffia: gomma neoprene nera

Materiale contenitore di protezione: poliammide

Tensione alimentazione: 12V o 24V

Assorbimento di corrente: <5 mA

Inversione di polarità: protetto

Load dump: protetto

Comunicazione: CAN-bus SAE J1939

Grado di protezione: IP65

Temperatura di funzionamento: - 40° C ÷ + 85° C

Contatti elettrici: contactless (tecnologia Effetto Hall)

Connessione: AMP SEAL 8 vie

Compatibilità elettromagnetica (EMC): 2009/64/CE

## FEATURES

### DESIGN

The lever aesthetic look has been studied in details in order to guarantee a modern design in accordance with the new market trends and to assure the best ergonomics to the operator.

### RELIABILITY

Thanks to Hall Effect Technology it is possible to have an electrical part with no components in contact (NO CONTACT system). In this way it's possible to reach an high number of operations on all the functions and to avoid any type of maintenance.

### INNOVATION

The new steering column switches and OMNIA shifters range is designed for modern vehicles applications.

The control of all functions is managed by an innovative integrated microprocessor, which interfaces vehicle network through CAN-bus SAE J1939 protocol. Other protocols are available on request.

### ADAPTABILITY

The entire OMNIA range is also suitable for applications on vehicles which are not fitted out with a CAN-bus system. It is provided with an "interface" control unit compatible with any kind of traditional electric circuit.

### CUSTOMIZATION

Different combinations among the various functions have already been set; it is however possible to develop others on customer request, considering technical feasibility, and to customize symbols.

### FIXING VERSATILITY

Each product of OMNIA assortment is very easy and fast to install.

Three types of mounting are available:

- Surface mounting, through n.4 M5 screws
- Dashboard mounting, through n.4 M5 screws
- Steering column mounting

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Interior lever material:** metallic

**Lever covering material:** PBT

**Cap material:** black neoprene rubber

**Protection container material:** polyamide

**Power supply voltage:** 12V or 24V

**Current consumption:** <5 mA

**Reverse polarity:** protected

**Load dump:** protected

**Serial communication:** CAN-bus SAE J1939

**Sealing:** IP65

**Operating temperature:** - 40° C ÷ + 85° C

**Electric contacts:** contactless (Hall Effect technology)

**Connection:** AMP SEAL 8 pins

**Electromagnetic compatibility (EMC):** 2009/64/CE

Le informazioni contenute nella presente informativa hanno scopo puramente indicativo. L'Azienda si riserva senza preavviso il diritto di apportare qualsiasi modifica tecnica del prodotto.  
The information published in this catalogue is purely indicative. The Company reserves the right to introduce all technological changes of the present product at any time and without prior notice.



Headquarters:

Via Tito Speri, 10 - 25024 Leno (Brescia) ITALY - Phone +39 030 90451 - Fax +39 030 9045330  
info@cobospa.it - www.cobogroup.net