



@THENA

COLONNE STERZO
STEERING COLUMNS





@THENA COLONNE STERZO

STEERING COLUMNS

- Design moderno e accurato grazie all'esperienza COBO nella progettazione di colonnette sterzo
- Inclinazioni indipendenti e regolabili con molle a gas. Bloccaggio rigido fino a 30° di inclinazione
- Ampio range di regolazione telescopica di 90 mm tramite maniglia retrattile ①
- Cover modulari (ottenute con stampi ad iniezione) personalizzabili in diversi colori con uno stile moderno per migliorare lo spazio di lavoro all'interno del veicolo
- Flessibilità e modularità per diverse esigenze: cambiando le cover superiori è possibile ottenere le diverse configurazioni non solo con i principali comandi ma anche con un design "slim" per una visibilità ottimale dell'area di lavoro.

- *Accurate and modern design combined with COBO's experience in the design of steering column system*
- *Tilt movements are independent and constant adjustable by direct actuation of gas springs. Rigid lock up to 30° of adjustment each one towards drivers*
- *Wide range of telescopic adjustment of 90 mm through side retractable handle ①*
- *Modular covers (obtained with injection molding) customizable in different colors and "surfaces studs free" style for a better integration in the increasingly attractive vehicle workplace*
- *Flexibility and modularity for different needs: just selecting different upper covers it is possible to arrange versions not only with the main controls on board but also with a "slim" design for optimal working area visibility.*



Principali target del progetto:

Applicazioni dove è richiesta alta visibilità
Stile & modularità
Nuovi comandi d'azionamento
Applicazioni su pianale cabina

Main Targets Project:

*High visibility application
Style & modularity
New drive controls
Cabin floor application*

@THENA COLONNE STERZO

STEERING COLUMNS

Tutte le colonne sterzo @THENA possono essere personalizzate con una delle due seguenti versioni
All @THENA steering columns can be customized with one of the two following versions

Azionamenti:

- Inclinazione alla base (0° fino a 30° max)
- Inclinazione al centro (0° fino a 30° max)
- Telescopico superiore (90 mm)

Gli azionamenti possono essere ottenuti con diversi comandi.

È possibile avere due opzioni di regolamento:

- **Versione due maniglie con pedale:** pedale per l'inclinazione alla base e due maniglie per l'inclinazione centrale e in altezza (telescopica) ①
- **Versione tre maniglie integrate in un unico design:** tre maniglie integrate in una per inclinazione alla base, inclinazione centrale e in altezza (telescopica) ①

Adjustments:

- Bottom tilt (0° up to 30° max)
- Central tilt (0° up to 30° max)
- Upper telescopic (90 mm)

The adjustments can be obtain with different commands.

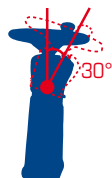
It is possible to have two settlement options:

- **Version two handles with pedal:** pedal for the bottom tilt and two side handles for central tilt and in height (telescopic) ①
- **Version three handles integrated in one design:** three handles integrated in one for bottom tilt, central tilt and heigh (telescopic) ①

Versione due maniglie con pedale Version two handles with pedal

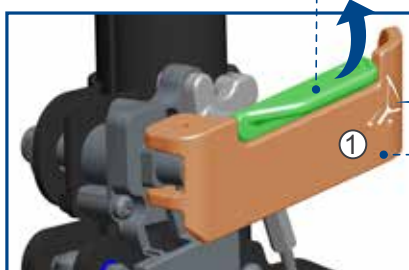
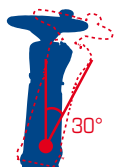
Maniglia indipendente per inclinazione centrale (sollevare)

Independent handle for central tilt (lift up)



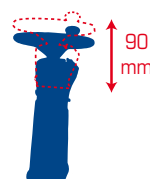
Pedale per inclinazione alla base (premere)

Pedal for bottom tilt (pull down)



Maniglia indipendente per telescopico (tirare lateralmente)

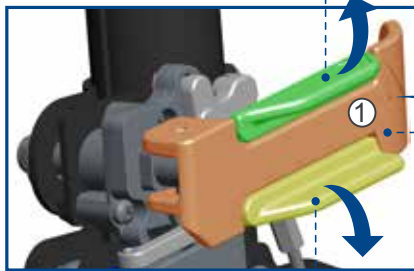
Independent handle for telescopic (side pull)



Versione tre maniglie integrate in un unico design
Version three handles integrated in one design

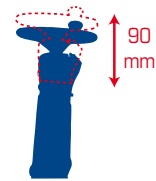
Maniglia indipendente
per inclinazione centrale
(sollevare)

*Independent handle for
central tilt (lift up)*



Maniglia indipendente
per telescopico
(tirare lateralmente)

*Independent handle for
telescopic (side pull)*



Maniglia indipendente
per inclinazione in basso
(abbassare)

*Independent handle for
bottom tilt (pull down)*



@THENA "SLIM"

- Particolarmente adatto per applicazioni su macchine da mietitura/raccolta e/o per tutte le applicazioni in cui è necessaria un'elevata visibilità frontale
- Pannello superiore personalizzabile
- Volante personalizzabile

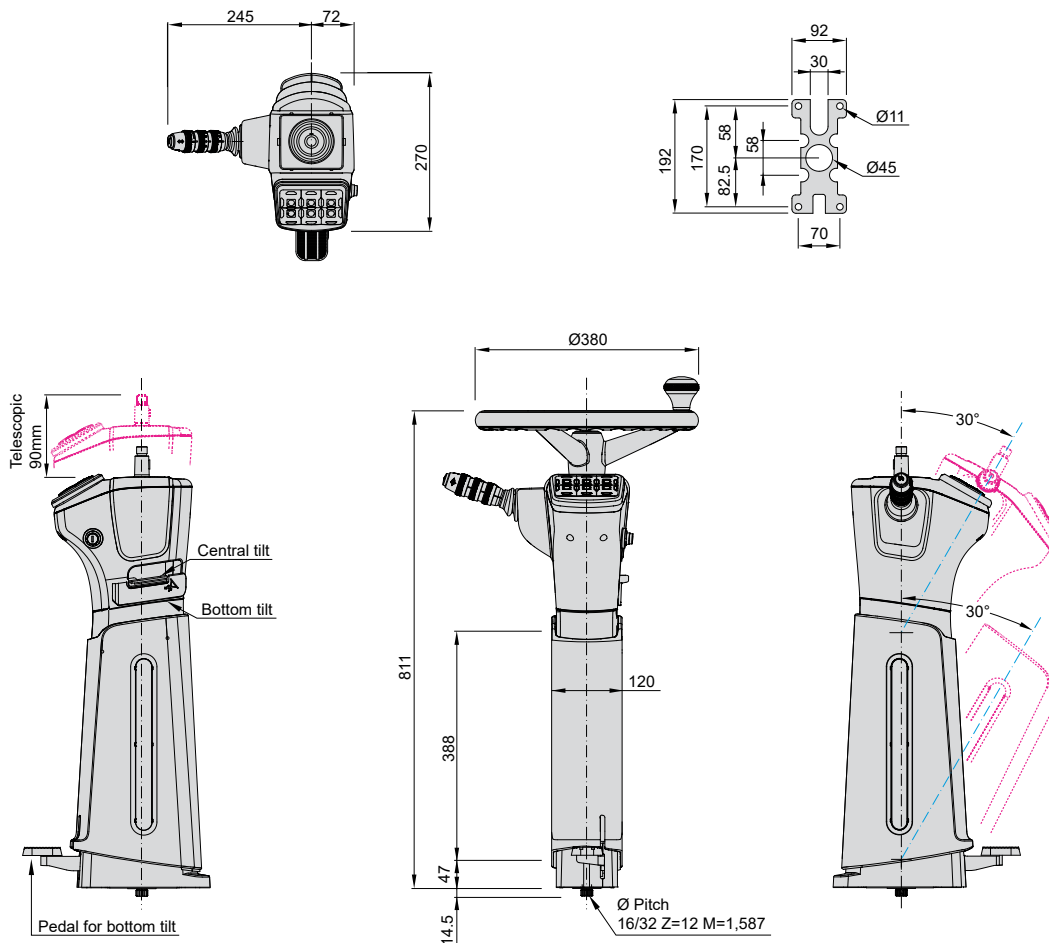
- Particularly suitable for applications on harvesting machine and/or in all application on which it needs an high front visibility
- Upper customizable panel
- Customizable steering wheel

Possibili allestimenti

- 3 interruttori basculanti oppure una Keypad
- Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX
- Interruttori avviamento
- Interruttore hazard (al posto di un devio/inversore)

Possible installation

- 3 Rocker switches or Keypad
- CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH
- Ignition switches
- Hazard push button (instead of one combi lever switch)



Fino a 3 interruttori basculanti
oppure una Keypad

Until 5 Rocker switches
or keypad in alternative

Devio/Inversore CAN
BUS (serie OMNIA) o
elettromeccanico/analogico (serie
OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA
series) or electromechanical/analogic
lever switches (OMNIA series) (2000
series) at LH and /or RH

Interruttore hazard (al posto di un
devio/inversore)

Hazard push button (instead of
one combi lever switch)

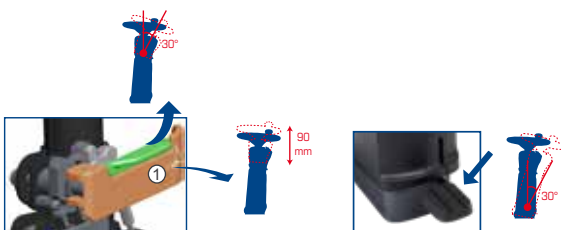
Interruttori di avviamento
Ignition switches



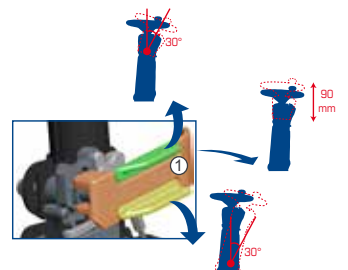
Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

Tutte le colonne @THENA possono essere personalizzate con una delle due versioni sottostanti
All @THENA columns can be customized with one of the two versions below

Versione due
maniglie con pedale
Version two
handles with pedal



Versione tre maniglie
integrate in un unico
design
Version three
handles integrated in
one design



@THENA "FULL"

- Ideata per applicazioni dove è richiesto un numero più elevato di funzioni
- Pannello superiore personalizzabile
- Volante personalizzabile

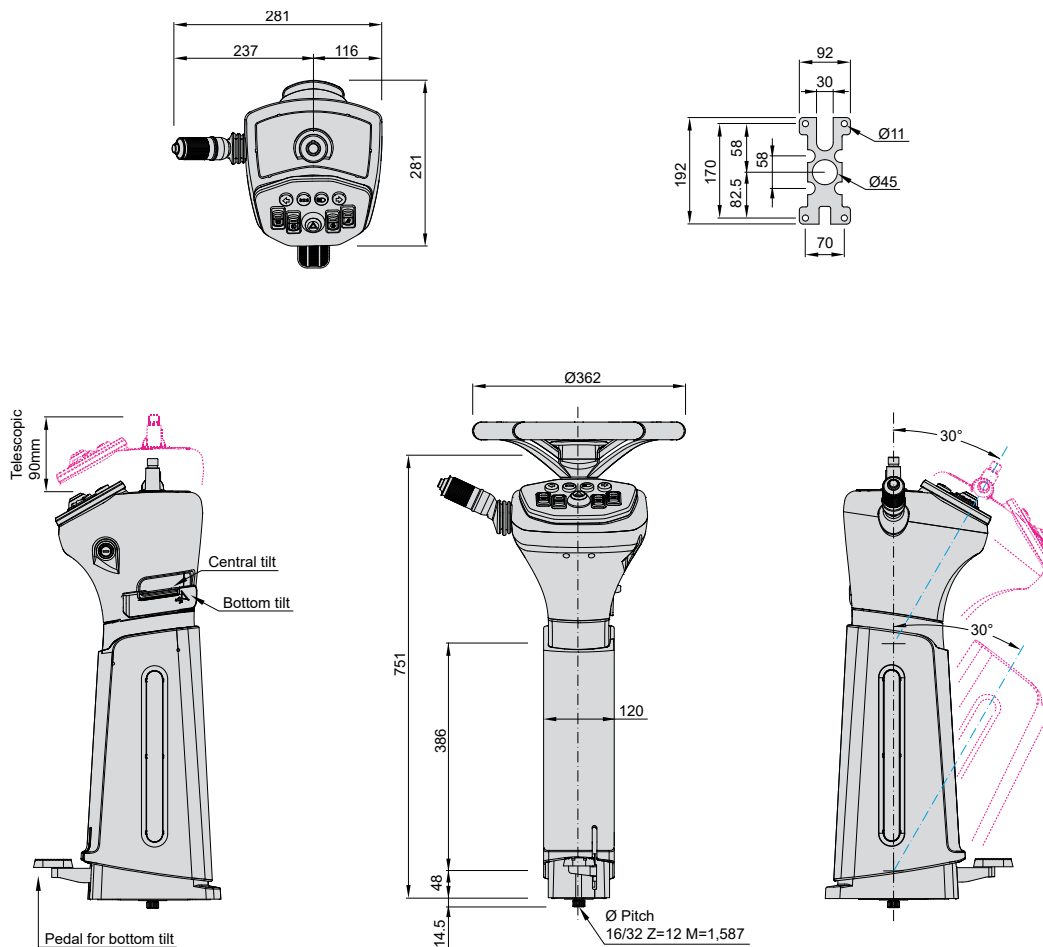
- Designed for applications where a greater number of functions is required
- Upper customizable panel
- Customizable steering wheel

Possibili allestimenti

- Fino a 5 interruttori basculanti oppure una Keypad
- Fino a 5 spie luminose
- Display CANVIEW3+ o CANVIEW4 (invece degli interruttori basculanti e delle spie luminose)
- Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX
- Tutti gli interruttori avviamento
- Interruttore hazard

Possible installation

- Until 5 Rocker switches or keypad in alternative
- Until 5 warning lights
- CANVIEW3+ or CANVIEW4 display predisposal (instead of rockers switches and warning lights)
- CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH
- All ignition switches
- Hazard push button



Fino a 5 interruttori basculanti
oppure una Keypad

Until 5 Rocker switches
or keypad in alternative

Devio/Inversore CAN
BUS (serie OMNIA) o
elettromeccanico/analogico (serie
OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA
series) or electromechanical/analogic
lever switches (OMNIA series) (2000
series) at LH and/or RH

Fino a 5 spie luminose

Until 5 warning lights

Display CANVIEW3+ o
CANVIEW4 (invece degli
interruttori basculanti e delle
spie luminose)

CANVIEW3+ or CANVIEW4
display predisposal (instead of
rockers and warning light)

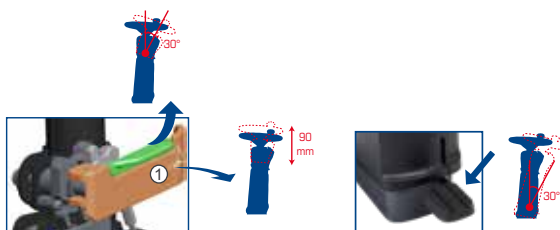
Interruttore hazard
Hazard push button

Interruttori di avviamento
Ignition switches

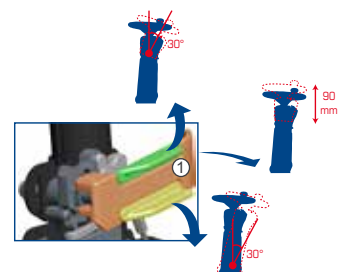
Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

Tutte le colonne @THENA possono essere personalizzate con una delle due versioni sottostanti
All @THENA columns can be customized with one of the two versions below

Versione due
maniglie con pedale
Version two
handles with pedal



Versione tre maniglie
integrate in un unico
design
Version three
handles integrated in
one design



@THENA "TRUCKONTROL"



- Integrazione con l'innovativo cluster Truckcontrol con possibilità di avere GPS e Bluetooth
- Pannello superiore personalizzabile
- Volante personalizzabile

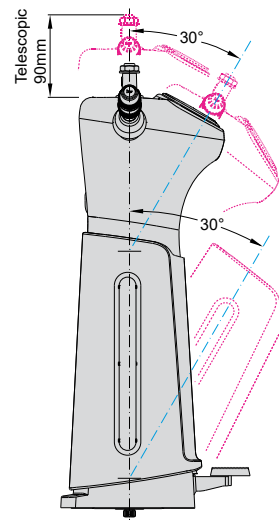
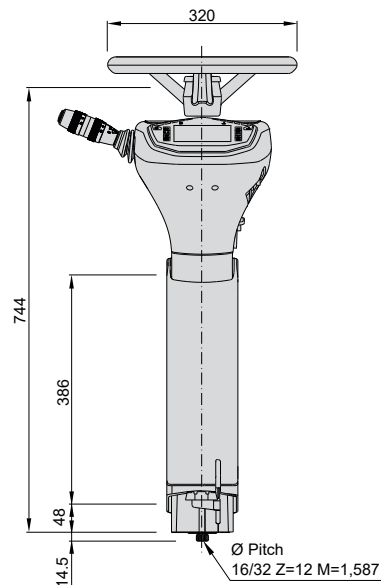
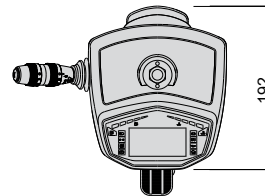
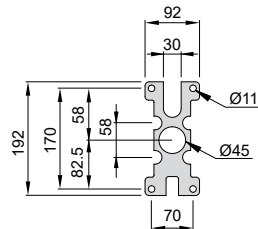
- Integration with the innovative Truckcontrol cluster with the possibility of having GPS and Bluetooth
- Customizable cluster
- Customizable steering wheel

Possibili allestimenti

- Cluster Truckcontrol
- Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX
- Tutti gli interruttori avviamento
- Interruttore hazard (al posto di un devio/inversore)

Possible installation

- Truckcontrol cluster
- CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH
- All ignition switches
- Hazard push button (instead of one combi lever switch)





Devio/Inversore CAN
BUS (serie OMNIA) o
elettromeccanico/analogico (serie
OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA
series) or electromechanical/analogic
lever switches (OMNIA series) (2000
series) at LH and /or RH

TRUCKONTROL®



Cruscotto universale per applicazioni
industriali con GPS e Bluetooth
integrato

Universal dashboard for industrial
applications with integrated GPS and
Bluetooth

Interruttore hazard (al posto di un
devio/inversore)

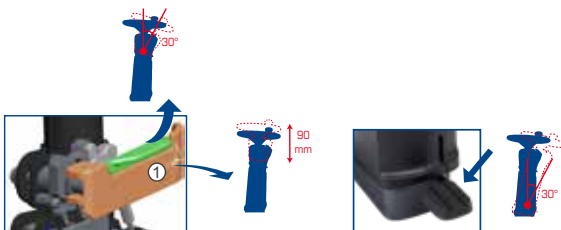
Hazard push button (instead of
one combi lever switch)

Interruttori di avviamento
Ignition switches

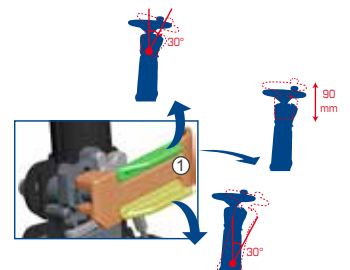
Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

Tutte le colonne @THENA possono essere personalizzate con una delle due versioni sottostanti
All @THENA columns can be customized with one of the two versions below

Versione due
maniglie con pedale
Version two
handles with pedal



Versione tre maniglie
integrate in un unico
design
Version three
handles integrated in
one design



@THENA "MID"

coming soon

Stessa configurazione componenti di @THENA "SLIM", @THENA "FULL" e @THENA "TRUCKCONTROL" ottenuta con una configurazione più corta per installazione su piattaforma rialzata.

Azionamenti:

- Inclinazione al centro (0° fino a 30° max)
- Telescopico superiore (90 mm)

Gli azionamenti possono essere ottenuti da differenti comandi con 2 maniglie laterali per l'inclinazione al centro ed il telescopico

Target principali:

- Applicazioni su piattaforme rialzate
- Stile & modularità

Same components configuration of @THENA "SLIM", @THENA "FULL" and @THENA "TRUCKCONTROL" obtained with a shorter configuration for installation on a cockpit application.

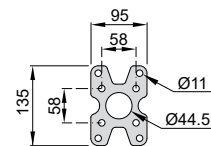
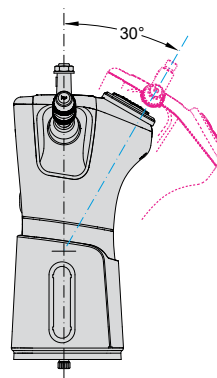
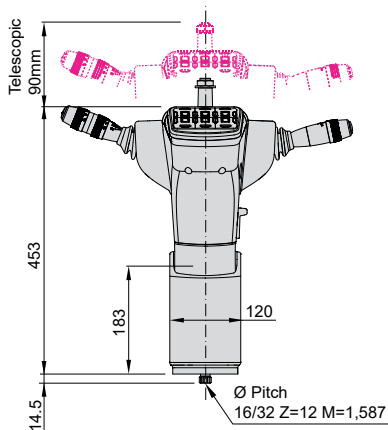
Adjustments:

- Central tilt (0° up to 30° max)
- Upper telescopic (90 mm)

The adjustments can be obtain by different commands with 2 side handles for central tilt and telescopic

Main targets:

- Cockpit application
- Style & modularity



@THENA "MID SLIM"

Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH

Fino a 3 interruttori basculanti oppure una Keypad

Until 5 Rocker switches or keypad in alternative

Interruttore hazard (al posto di un devio/inversore)

Hazard push button (instead of one combi lever switch)

Interruttori di avviamento Ignition switches

Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

@THENA "MID FULL"

Fino a 5 spie luminose
Until 5 warning lights

Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH

Display CANVIEW3 o CANVIEW4 (invece degli interruttori basculanti e delle spie luminose)

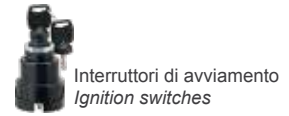
CANVIEW3 or CANVIEW4 display predisposal (instead of rockers and warning light)

Fino a 5 interruttori basculanti oppure una Keypad

Until 5 Rocker switches or keypad in alternative



Interruttore hazard
Hazard push button



Interruttori di avviamento
Ignition switches

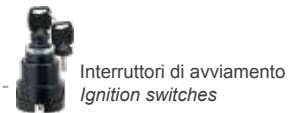
Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

@THENA "MID TRUCKONTROL"

Devio/Inversore analogico CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical lever switches (2000 series) at LH and /or RH

Interruttore hazard (al posto di un devio/inversore)
Hazard push button (instead of one combi lever switch)



Interruttori di avviamento
Ignition switches

Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

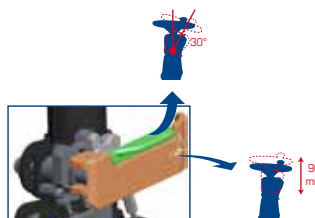
TRUCKONTROL®



Cruscotto universale per applicazioni industriali con GPS e Bluetooth integrato

Universal dashboard for industrial applications with integrated GPS and Bluetooth

Versione due maniglie
Version two handles



Riepilogo possibili allestimenti

Summary of possible installations

Per maggiori informazioni scansiona il QR Code
For more information scan the QR Code

DASHBOARD

TRUCKKONTROL[®]



KEYPADS CAN BUS



CANVIEW3+ Display 3.1"



CANVIEW4 Display 4.3"



Interruttore hazard
Hazard push button
EASYTOUCH Series



Spie luminose a lampada e/o a LED
Lamp and/or LED warning lights



Devio/Inversori
Lever switches
OMNIA Series



Devio/Inversori
Lever switches
2000 Series



Interruttori basculanti
Rocker switches
1400/1500/700/900/1000/1100/1200 Series



Interruttori di avviamento
Ignition switches



GERMANY

COBO DEUTSCHLAND GmbH
 Zum Schürmannsgraben, 12E
 D-47441 - Moers
 Germany
 Phone: +49 (0) 2841 88238 0
 Fax: +49 (0) 2841 88238 23
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobo-deutschland.com

FRANCE

COBO FRANCE Sarl
 Allée de l'Europe, 2 - Zone Coriolis
 71210 - Ecuisses
 France
 Phone: +33 (0) 3 857 30560
 Fax: +33 (0) 3 857 85606
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobofrance.com

NORTH AMERICA

COBO USA Corporation
 West Division Street, 304
 52655 - West Burlington
 Iowa - Usa
 Phone: +1 319 754 5585
 Fax: +1 319 754 8724
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobointernational.com

LATIN AMERICA

COBO COMPONENTES AGR. E IND. Ltda
 Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 9-C
 89219-600 Zona Industrial - Joinville
 Santa Catarina - Brasil
 Phone: +55 47 3305 0095
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobogroup.net

OCEANIA

COBO OCEANIA Ltd
 Burnside Road, 9/93
 4207 Stapylton - Brisbane
 Queensland - Australia
 Phone: +61 (0) 7 3807 4866
 Fax: +61 (0) 7 3807 6780
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobo.com.au

SOUTH-EAST ASIA

COBO ASIA Ltd
 Heung Yip Road, 2 - One Island South
 622 6/F Unit - Wong Chuk Hang
 Hong Kong
 Phone: +852 3590 3588
 Fax: +852 3590 3566
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobogroup.net

CHINA

COBO GUANGZHOU Ltd
 Qiaotou Street, 226 - Beishan - Haizhu
 51000 - Guangzhou
 People's Republic of China
 Phone: +86 20 8922 5611
 Fax +86 20 8922 5635
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobochina.cn

INDIA

COBO INDIA Branch Office
 Mathura Road, 13/6 - 4th floor, 403
 121003 NH-2 - Faridabad
 Haryana - India
 Phone: +91 129 4871206
 Email: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobogroup.net

**C.O.B.O. SpA**

Via Tito Speri, 10
 25024 Leno (Brescia) ITALY
 Phone +39 030 90451
 Fax +39 030 9045330



info@cobogroup.net | www.cobogroup.net

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.