



QUADRI DI BORDO *INSTRUMENT CLUSTERS*

GENERATION 4.0
QUATTROPUNTOZERO







GIGA 7"	page 4
TRUCKONTROL	page 5
AL-GA MAX 5"	page 6
AL-GA MAX 4.3"	page 7
AL-GA TFT 3.5"	page 8
AL-GA TFT LIGHT 3.5"	page 9
AL-GA MATRIX EVO 3.5 "	page 10
ECO MATRIX 3.5"	page 11
Ø100 STEPPER MOTOR MATRIX	page 12
Ø100 STEPPER MOTOR LCD	page 13
Ø60 DUAL GAUGE	page 14

GIGA 7"



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	350x200 mm
Display TFT	TFT Display	7" IPS 800x480 pixels
Connettività	Connectivity	Wi-Fi Web-Server BlueTooth Router 4.2
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 20
Indicatori	Gauges	2 Analog; 2 Digital
Grado di protezione	Front & Rear Sealing	IP66
Connettori	Connectors	Configurable Pin-Out (26-68 pins) Tyco AMP Superseal

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 USB; 1 BroadR-Reach®; 2 Can Bus Hi Speed; 1 Lin
Ingressi	Inputs	2 Video Inputs (PAL/NTSC); 2 Integrated Push Buttons; Up to 34 Digital Inputs ; 2 Analog Inputs; Up to 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	Up to 6 Lo Side Outputs; Up to 2 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3, Winscope & Winloader
Note	Notes	Day Light Sensor, Real Time Clock, Integrated Buzzer



BroadR-Reach®



TRUCKCONTROL



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 16V
Dimensioni	Size	185x115 mm
Display TFT	TFT Display	4.3" 480x272 pixels
Connettività	Connectivity	BlueTooth
Geolocalizzazione	Geolocation	10 Hz GPS with Integrated Antenna
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 21
Grado di protezione	Front & Rear Sealing	IP66
Connettore	Connector	26 Pins Tyco AMP Superseal

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 Can Bus Hi Speed; 1 Lin Bus
Ingressi	Inputs	14 Analog Multifunction Inputs
Uscite	Outputs	1 Output @5V
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3, Winscope & Winloader
Note	Notes	Day Light Sensor



CAN

lin



winloader

winscope

AL-GA MAX 5"



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	305x145 mm
Display TFT	TFT Display	5" IPS 400x240 pixels
Connettività	Connectivity	Wi-Fi Web-Server BlueTooth BLE 5.0
Geolocalizzazione	Geolocation	10 Hz GPS with Integrated Antenna
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 11
Indicatori	Gauges	2 Analog
Grado di protezione	Front & Rear Sealing	IP66
Connettore	Connector	34 Pins Tyco AMP Superseal

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	1 Video Input (PAL/NTSC); 14 Digital Inputs; 3 Analog Inputs; 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	2 Lo Side Outputs; 2 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3, Winscope & Winloader
Note	Notes	Internal Buzzer, Real Time Clock, Day Light Sensor



winloader



winscope

AL-GA MAX 4.3"



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	305x145 mm
Display TFT	TFT Display	4.3" 480x272 pixels
Connettività	Connectivity	Wi-Fi Web-Server BlueTooth BLE 5.0
Geolocalizzazione	Geolocation	10 Hz GPS with Integrated Antenna
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 11
Indicatori	Gauges	2 Analog
Grado di protezione	Front & Rear Sealing	IP66
Connettore	Connector	34 Pins Tyco AMP Superseal

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	1 Video Input (PAL/NTSC); 14 Digital Inputs; 3 Analog Inputs; 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	2 Lo Side Outputs; 2 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3, Winscope & Winloader
Note	Notes	Internal Buzzer, Real Time Clock, Day Light Sensor



AL-GA TFT 3.5"



CAN



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	318x143 mm
Display TFT	TFT Display	3.5" 320x240 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 27
Indicatori	Gauges	Up to 4 Analog
Grado di protezione	Front & Rear Sealing	IP66
Connettori	Connectors	2 x 26 pins Tyco AMP Superseal
Fissaggio	Fixing	Snap springs and/or outline rubber gasket

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	1 Video Input (PAL/NTSC); 4 Integrated Push Buttons; 30 Digital Inputs; 4 Analog Inputs; 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	2 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3, Winscope & Winloader
Note	Notes	Day Light Sensor, Real Time Clock, Integrated Buzzer

AL-GA TFT LIGHT 3.5"



CAN



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	318x143 mm
Display TFT	TFT Display	3.5" 320x240 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 27
Indicatori	Gauges	Up to 4 Analog
Grado di protezione	Front & Rear Sealing	IP66
Connettori	Connectors	2 x 26 pins Tyco AMP Superseal
Fissaggio	Fixing	Snap springs and/or outline rubber gasket

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	4 Integrated Push Buttons; 31 Digital Inputs; 5 Analog Inputs 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	2 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3, Winscope & Winloader
Note	Notes	Day Light Sensor, Real Time Clock, Integrated Buzzer

AL-GA MATRIX EVO 3.5"



CAN



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	318x143 mm
Display LCD	LCD Display	Dot Matrix 124x168 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 27
Indicatori	Gauges	Up to 4 Analog
Grado di protezione	Front & Rear Sealing	IP66
Connettori	Connectors	2 x 26 pins Tyco AMP Superseal
Fissaggio	Fixing	Snap springs and/or outline rubber gasket

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Serial communication	2 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	4 Integrated Push Buttons; 24 Digital Inputs;5 Analog Inputs; 2 Frequency Inputs; 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	4 Lo Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3, Winscope & Winloader
Note	Notes	Real Time Clock, Integrated Buzzer

ECO MATRIX 3.5"



CAN



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 16V
Dimensioni	Size	230x120 mm
Display LCD	LCD Display	Dot Matrix 128x64 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 21
Indicatori	Gauges	Up to 2 Analog
Grado di protezione	Front & Rear Sealing	IP66
Connettore	Connector	36 pins Tyco AMP Header Assembly
Fissaggio	Fixing	Snap springs

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	1 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	24 Digital Inputs; 2 Analog Inputs; 1 Frequency Inputs 1 D+ Alternator Input
Uscite	Outputs	1 Hi Side Output; 1 Lo Side Output
Applicazioni	Applications	Compliant with VT3, Winscope & Winloader
Note	Notes	Real Time Clock w/Back-Up Battery, Integrated Buzzer

Ø100 STEPPER MOTOR MATRIX



CAN



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 16V
Dimensioni	Size	106 mm
Display LCD	LCD Display	Dot Matrix 136x48 pixels
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 8
Indicatore	Gauge	Analog Stepper Motor
Grado di protezione	Front & Rear Sealing	IP66
Connettore	Connector	26 pins Tyco AMP Superseal
Fissaggio	Fixing	With clamp ring

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	1 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	7 Digital Inputs; 2 Analog Inputs
Uscite	Outputs	4 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with Winscope & Winloader
Note	Notes	Real Time Clock

Ø100 STEPPER MOTOR LCD



CAN



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 16V
Dimensioni	Size	106 mm
Display LCD	LCD Display	250 Dots
Spie di segnalazione	Warning Lights	Up to 8
Indicatore	Gauge	Analog Stepper Motor
Grado di protezione	Front & Rear Sealing	IP66
Connettore	Connector	26 pins Tyco AMP Superseal
Fissaggio	Fixing	With clamp ring

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	1 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	7 Digital Inputs; 2 Analog Inputs
Uscite	Outputs	4 Hi Side Outputs
Applicazioni	Applications	Compliant with Winscope & Winloader
Note	Notes	Real Time Clock

Ø60 DUAL GAUGE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione	Power supply	9 - 32V
Dimensioni	Size	66 mm
Spie di registrazione	Warning Lights	Up to 3
Indicatori	Gauges	2 Analog
Grado di protezione frontale	Front Sealing	IP66
Connettore	Connector	6 pins Tyco AMP MTA156
Retroilluminazione	Backlight	With high efficiency white LED _s

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Comunicazione	Communication	1 Can Bus Hi Speed
Ingressi	Inputs	Up to 2 Analog Inputs
Applicazioni	Applications	Compliant with Winscope & Winloader

CAN



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 Ltd

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

Maiella Street, 4/12
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 - 2nd floor, 205
121003 NH-2 - Faridabad
Haryana - India
Phone: +91 129 4871206
Email: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobogroup.net



HEADQUARTERS

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.