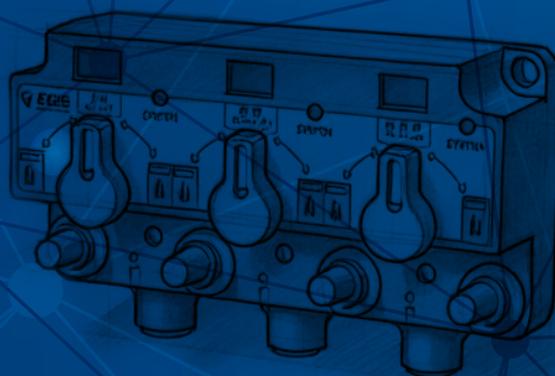




OSCULATI



N'EA MAPTIOY
2026

EGIS – XD Relay

Integrated battery distribution and control module

centralizes energy management by replacing multiple traditional devices.

Automatic management of starting banks and services

coordinates charging and power supply while keeping circuits separate and protected.

Remotely controllable relays

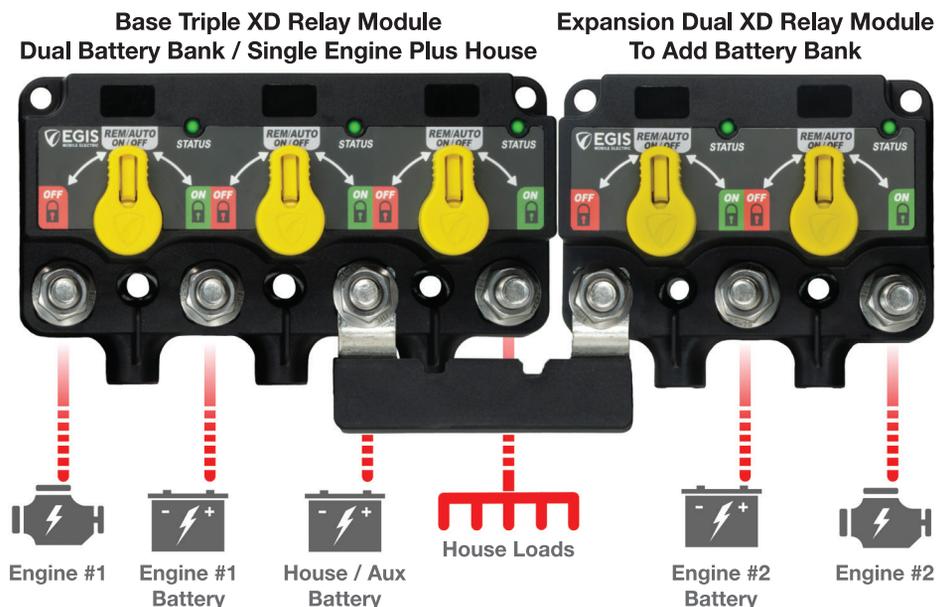
ON-OFF via switch or through MFD for the XD FLEX NMEA 2000 series.

Reduction of components and power wiring

fewer connections, greater reliability, and a neater installation.

Expandable modular architecture

adaptable to configurations with multiple engines, multiple batteries, and dedicated lines.



The image shows an example of a system with two motors, two dedicated starter batteries, and a service battery bank.

XD Relay technical specifications

Competitive Solutions

35-75%
Smaller

COMPACT FOOTPRINT

XD relays offer a high nominal current in a more compact format compared to competing solutions, minimising the space required for installation.

PROGRAMMABLE

Via dip switches located under the protective cover. An easy-to-use configuration guide on the back makes customizing settings simple and fast for a wide variety of applications.

SINGLE / DOUBLE / TRIPLE

Available in single, double, or triple circuit configurations, with a wide variety of options: manual control, relay functions, ACR, or remote battery disconnection.

EGIS MOBILE ELECTRIC

REM ON/OFF STATUS

MANUAL 3-POSITION SWITCH

Allows each relay to be individually forced into the Open or Closed position and, optionally, to leave the knob in one of the two positions to lock the relay in the desired state.

CONNECTION BARS

Save installation space by connecting XD relays together to gain even more functionality, thanks to our optional connection bars 14.890.01/02.

Cross-Over link bar
Adjacent Link Bar

LED STATUS DISPLAY

Clearly visible front LED indicator that provides the visual status of the device; the remote LED replicates the local LED indicator on the device.

Single
Dual
Triple

PROTECTIVE COVER INCLUDED

Protects pin terminals and cable ends from accidental short circuits among them or to ground.

STAINLESS STEEL COMPONENTS

Corrosion is not an issue thanks to high-quality stainless steel pins and self-locking flanged nuts.

INTEGRATED VENT

High-quality GORE-TEX® vent that regulates the internal pressure of the device to prevent moisture ingress through the seals and ensure long product life even in harsh environments.

CABLES / CONNECTORS

Flexible wiring options for installation, with tinned wires or with an optional Deutsch DTM-compatible connector, offering optimal sealed protection.



14.870.01
14.871.01

Tinned wires

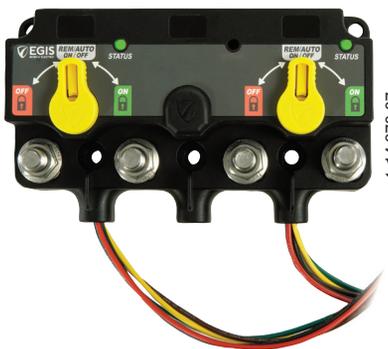


14.870.03/04/06
14.871.02/03

Tinned wires



14.870.05



14.870.07

Διακόπτης μπαταρίας EGIS XD Flex

Η σειρά XD Flex της Egis Mobile Electric είναι μια μοντουλοποιημένη πλατφόρμα για υψηλής απόδοσης διπολικά ρελέ αποσύνδεσης μπαταρίας, σχεδιασμένη για εφαρμογές με μπαταρίες μολύβδου, AGM, GEL, LiFePO₄ ή υβριδικά συστήματα μολύβδου/λίθιου.

Η σειρά είναι βελτιστοποιημένη για να διαχειρίζεται τόσο τις παραδοσιακές καμπύλες τάσης των μπαταριών μολύβδου όσο και την τυπική ηλεκτρική συμπεριφορά των μπαταριών λίθιου, εξασφαλίζοντας σταθερή και αξιόπιστη λειτουργία ακόμη και σε περιπτώσεις σταθερών τάσεων και γρήγορων αλλαγών φορτίου.

Διαθέσιμο σε διαμόρφωση:

- Μονή;
- Διπλή;
- Τριπλή.

Οι συσκευές μπορούν να περιλαμβάνουν:

- Ρελέ που ελέγχονται από απόσταση;
- Μηχανικά ρελέ (μόνο χειροκίνητα);
- Συνδυασμοί των δύο τύπων.

Κάθε ηλεκτρονικό ρελέ μπορεί να ρυθμιστεί ως:

- Διπολικό ρελέ αποσύνδεσης μπαταρίας: απομακρυσμένος έλεγχος ON / OFF μέσω διακόπτη ή σήματος ελέγχου;
- Ρελέ ευαίσθητο στην τάση (VSR / ACR): Πλήρως αυτόματη διαχείριση της σύνδεσης και αποσύνδεσης των μπαταριών με βάση τα επίπεδα τάσης.

Κάθε XD Relay διαθέτει:

- Χειροκίνητος επιλογέας ON / LOCK OFF για εξαναγκασμό της κατάστασης του ρελέ;
- Ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης.

Σε λειτουργία VSR, το σύστημα διαχειρίζεται αυτόματα τα ρελέ χωρίς χειροκίνητη παρέμβαση, βελτιστοποιώντας τη φόρτιση και την απομόνωση των μπαταριών.

Σε λειτουργία ρελέ, οι επαφές μπορούν να ελεγχθούν μέσω εξωτερικών διακοπών ON / OFF.

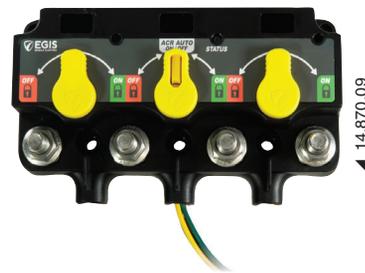
Τα μηχανικά ρελέ λειτουργούν αποκλειστικά σε χειροκίνητη λειτουργία και δεν περιλαμβάνουν ηλεκτρονική λογική ή αυτόματη διαχείριση.

Τα μοντέλα XD Flex δεν υποστηρίζουν ολοκλήρωση NMEA 2000 ή εμφάνιση σε MFD.



14.870.08
14.871.04

Tinned Wires



14.870.09

Κωδικός	Διαμόρφωση	Θέση στο σύστημα	Τροφοδοσία V DC	Απόδοση max A			Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) mm	Χρήση
				Συνεχές ρεύμα	Ενδιάμεσο ρεύμα	Ρεύμα εκκίνησης (30 δευτ.)		
14.870.01	VSR	Παντού	8-36	500	700	1500	95x66x50	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.870.02	Relay	Παντού	8-36	500	700	1500	95x66x50	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.870.03	VSR/Ρελέ	Δεξιά του τριπλού	8-36	500	700	1500	95x115x51,8	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.870.04	Ρελέ/VSR	Αριστερά του triple	8-36	500	700	1500	95x115x51,8	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.870.05	Ρελέ/Ρελέ	Παντού	8-36	500	700	1500	95x115x51,8	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.870.06	VSR/Mech	Δεξιά του τριπλού	8-36	500	700	1500	95x115x57,8	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.870.07	Ρελέ 2 πόλων	Παντού	8-36	500	700	1500	95x164x51,8	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.870.08	Ρελέ/VSR/Ρελέ	Παντού	8-36	500	700	1500	95x164x51,8	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.870.09	Mech/VSR/Mech	Παντού	8-36	500	700	1500	95x164x57,8	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.871.01	VSR	Παντού	8-36	500	700	1500	95x66x50	Λίθιο
14.871.02	VSR/Ρελέ	Δεξιά του τριπλού	8-36	500	700	1500	95x115x51,8	Λίθιο
14.871.03	Ρελέ/VSR	Αριστερά του triple	8-36	500	700	1500	95x115x51,8	Λίθιο
14.871.04	Ρελέ/VSR/Ρελέ	Παντού	8-36	500	700	1500	95x164x51,8	Λίθιο



14.890.01 Μπάρα σύνδεσης για XD ρελέ

14.890.02 Ράβδος σύνδεσης για ρελέ XD με αυξημένο βήμα

14.890.03 Ράβδος σύνδεσης για XD Relay, σχήμα L

14.890.04 Ράβδος σύνδεσης για XD Relay, τετράγωνη μορφή



14.890.01



14.890.02



14.890.03



14.890.04

Διακόπτης μπαταρίας EGIS XD NMEA 2000

Η σειρά XD NMEA 2000 της Egis Mobile Electric είναι ένα σύστημα υψηλών επιδόσεων που αποτελείται από διπλής κατάστασης ρελέ διακόπτης μπαταρίας και ρελέ ευαίσθητα στην τάση (VSR/ACR), με ενσωματωμένο έλεγχο και παρακολούθηση μέσω του δικτύου NMEA 2000.

Οι συσκευές είναι διαθέσιμες σε μονές, διπλές και τριπλές διαμορφώσεις.

Διπλές συσκευές διαθέσιμες σε μία από τις ακόλουθες διαμορφώσεις:

- Αριστερό ρελέ / Δεξιό ρελέ;
- Αριστερό ρελέ / δεξιό VSR;
- Αριστερό VSR / Δεξιό ρελέ.

Η διαμόρφωση είναι εργοστασιακή και δεν μπορεί να τροποποιηθεί επιτόπου.

Τριπλές συσκευές διατίθενται με προκαθορισμένη διαμόρφωση (από αριστερά προς δεξιά):

- Ρελέ / VSR / Ρελέ: Μόνο η κεντρική θέση μπορεί να ρυθμιστεί ως Ρελέ ή VSR.

Στις τριπλές συσκευές, η λειτουργία της κεντρικής θέσης ορίζεται από τον αριθμό μέρους αλλά μπορεί να τροποποιηθεί στο πεδίο μέσω διακόπτη DIP στο πίσω μέρος της συσκευής.

Η ρύθμιση μέσω διακοπών DIP επιτρέπει τη ρύθμιση:

- Παράμετροι δικτύου NMEA 2000 (π.χ. αριθμός παρουσίας, επιλογή μπαταρίας προς παρακολούθηση);
- Κατώφλια τάσης ενεργοποίησης και απενεργοποίησης VSR.

Η λειτουργία είναι παρόμοια με άλλα προϊόντα της σειράς XD.

Κάθε θέση μπορεί να υποστηρίξει:

- Ρελέ αποσύνδεσης μπαταρίας;
- Ρελέ ευαίσθητο στην τάση (VSR);
- Χειροκίνητος έλεγχος ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ;
- Τοπική και απομακρυσμένη ένδειξη κατάστασης LED;
- Παρακολούθηση μέσω δικτύου NMEA 2000.

Οι συσκευές XD NMEA 2000 μεταδίδουν απευθείας στο δίκτυο:

- Κατάσταση ρελέ;
- Κατάσταση της χειροκίνητης παράκαμψης;
- Τάση της μπαταρίας.



Κωδικός	Διαμόρφωση	Θέση στο σύστημα	Τροφοδοσία V DC	Απόδοση max A			Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) mm	Χρήση
				Συνεχές ρεύμα	Ενδιάμεσο ρεύμα	Ρεύμα εκκίνησης (30 δευτ.)		
14.872.01	VSR	Παντού	8-36	500	700	1500	95x66x50	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.872.02	Relay	Παντού	8-36	500	700	1500	95x66x50	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.872.03	VSR/Ρελέ	Δεξιά του τριπλού	8-36	500	700	1500	95x115x51,8	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.872.04	Ρελέ/VSR	Αριστερά του triple	8-36	500	700	1500	95x115x51,8	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.872.05	Ρελέ/Ρελέ	Παντού	8-36	500	700	1500	95x115x51,8	Μόλυβδος/AGM/Gel
14.872.06	Ρελέ/VSR/Ρελέ	Παντού	8-36	500	700	1500	95x164x51,8	Μόλυβδος/AGM/Gel



- 14.890.01 Μπάρα σύνδεσης για XD ρελέ
- 14.890.02 Ράβδος σύνδεσης για ρελέ XD με αυξημένο βήμα
- 14.890.03 Ράβδος σύνδεσης για XD Relay, σχήμα L
- 14.890.04 Ράβδος σύνδεσης για XD Relay, τετράγωνη μορφή



OSCULATI



13.228.01/02

13.228.21/22



13.225.49



13.225.59



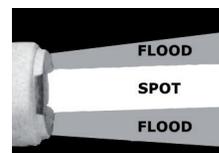
13.225.31



13.225.50



13.227.51



Ηλεκτρικές προβολέας Combo LED Aldebaran με χειριστήριο joystick από το ταμπλό

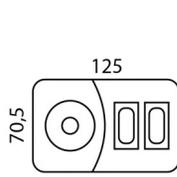
Σκελετός: χυτό αλουμίνιο λευκού χρώματος με ρητίνες αντιδιαβρωτικές υψηλής αντοχής. Πλήρως αεροστεγής. Οριζόντια περιστροφή 355°, με 2 ταχύτητες. Περιστροφή κατακόρυφη 50°. Υψηλής ποιότητας Combo LED. Κατανάλωση 54 W ισοδύναμη με πάνω από 100 W ενός κλασσικού λαμπτήρα. Έκδοση με ισχυρό κεντρικό LED (αντικατάσταση σε περίπτωση θραύσης), 40+40 watt. Συσκευή διπλής λειτουργίας Spot φως με συγκεντρωμένο (20°) και Flood ευρύ φως (45°). Προστασία από ηλεκτρονικές παρεμβολές.

Τα φώτα μπορούν να συνδεθούν σε 2 τύπους προαιρετικών εντολών που μπορούν να είναι ανεξάρτητες ή "συνδυασμένες" για να δημιουργήσουν την επιθυμητή διαμόρφωση:

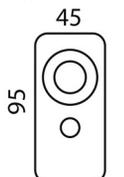
- 1) Χειριστήριο από το πίνακα με joystick. Καλώδιο συμπεριλαμβανόμενο 4,5 μ. Μπορούν να εγκατασταθούν άλλα χειριστήρια joystick χρησιμοποιώντας το καλώδιο με 2 θύρες 13.227.51.
- 2) Κλασικό ραδιοκοντρόλ με βάση στήριξης για τοποθέτηση στον πίνακα. Εμβέλεια έως 40 μέτρα από το φάρο.

Κωδικός	Χρώμα φάρου	V	Κερίδι CD*	W	K	Lumen	Εύρος 0,25 lux*	Χειριστήριο joystick ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ή 2ος έλεγχος	Ασύρματο τηλεχειριστήριο OPTIONAL	Καλώδιο σύνδεσης για δεύτερο joystick 4,5m	Καλώδιο παράτασης 10 μ για Joystick
13.228.01	<input type="checkbox"/> Λευκό	12	200.000	40+40	6000	3000	895	13.225.49	13.225.50	13.227.51	13.225.31
13.228.21	<input checked="" type="checkbox"/> Μαύρο	12	200.000	40+40	6000	3000	895	13.225.59	13.225.50	13.227.51	13.225.31
13.228.02	<input type="checkbox"/> Λευκό	24	200.000	40+40	6000	3000	895	13.225.49	13.225.50	13.227.51	13.225.31
13.228.22	<input checked="" type="checkbox"/> Μαύρο	24	200.000	40+40	6000	3000	895	13.225.59	13.225.50	13.227.51	13.225.31

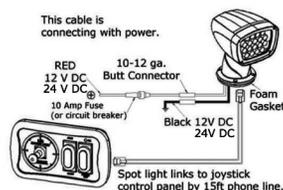
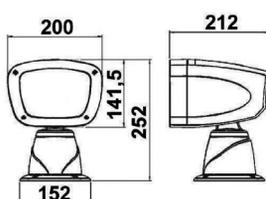
* Μέτρηση στο κέντρο της φωτεινής δέσμης



13.225.49/59



13.225.50



Warning light με LED

IP67

Για σηματοδότηση εμποδίων, σηματοδότες, προβλήτες, θύρες εισόδου, κλπ. ... Συνοδεύεται από αποτρεπτικό γλάρων.

Είναι αυτο-τροφοδοτούμενη με μια μπαταρία λιθίου που φορτίζεται μέσω ενός μίνι-ηλιακού πάνελ. Ο φανός συνοδεύεται από βραχίονα στήριξης συν σφιγκτήρα για σωλήνες 18/32 mm, ανθεκτικό σε υπεριώδεις ακτίνες, λάδια, στην διάβρωση και είναι εγκεκριμένο με CE.

Έναυση:

- 1-αυτόματη με αισθητήρα λυκόφωτος με ενεργοποίηση κύκλου διακοπόμενου φωτισμού (52 κύκλοι/λεπτό με 4 αναλαμπές)
- 2- με απόσταση τηλεχειρισμού 30 μέτρα
- 3- χειροκίνητη.

Οι λειτουργίες μπορούν να ενεργοποιηθούν με τηλεχειριστήριο ή χειροκίνητα:

ΕΚΔΟΣΗ Α

- λευκό σταθερό
- λευκό απλό FLASH;
- λευκό σειρές 4 FLASH;
- λευκό SOS
- απενεργοποιημένο.

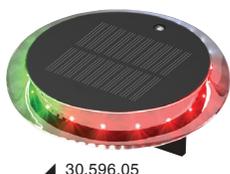
ΕΚΔΟΣΗ Β

- λευκό σταθερό
- λευκό απλό FLASH;
- λευκό σειρές 4 FLASH;
- λευκό SOS
- Σταθερό τριχρωμο φως (λευκό/κόκκινο/πράσινο);
- Σταθερά κόκκινα και πράσινα φώτα;
- απενεργοποιημένο.

Διαστάσεις 115x73 mm, βάρος 225 g + 120 g βάση.



30.596.01



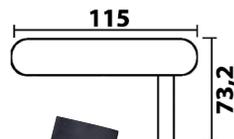
30.596.05



30.596.05



30.596.05



Κωδικός	Φως	Έκδοση	Ορατότητα σε ναυτικά μίλια		Αυτονομία ωρών με μπαταρία φορτισμένη 100%		
			Φλας	Σταθερό Φως	Φλας	S.O.S	Σταθερό Φως
30.596.01	<input type="checkbox"/> λευκή	A	1,5	2,0	300	30	12
30.596.05	<input checked="" type="checkbox"/> RGW	B	3,4	2,0	150	30	12

Αφαιρούμενες βάσεις για τέντερ RAPID MARINE

MADE IN UK

UNIVERSAL

Σχεδιασμένες και κατασκευασμένες στο Ηνωμένο Βασίλειο, αυτές οι αυτορυθμιζόμενες καθολικές βάσεις είναι χειροποίητες και σχεδιασμένες για να υποστηρίξουν τα περισσότερα βοηθητικά σκάφη έως 1000 κιλά: για τοποθέτηση στην πλατφόρμα κολύμβησης, τη γέφυρα πτήσης ή στο κατάστρωμα.

Το σετ περιλαμβάνει δύο τύπους βάσεων για τη στερέωση των σέλων:

Χωνευτές συνδέσεις:

Είναι πλήρως ενσωματωμένα και αφήνουν την πλατφόρμα κολύμβησης εντελώς λεία.

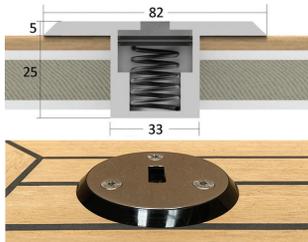
Συνδέσεις χαμηλού προφίλ:

Αφήστε μια προεξοχή 5 mm.

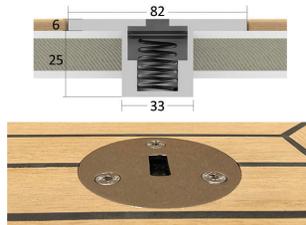
Το σετ (RMC500) περιλαμβάνει: 2 καθολικά στηρίγματα (universal chocks), 4 συνδέσμους τύπου flush, 4 συνδέσμους χαμηλού προφίλ και τις βίδες στερέωσης.



Κωδικός	Απόδοση kg	Υποστηρίξεις LxPxH mm	Σετ αγκύρωσης Padeye (προαιρετικό)
22.505.01	1.000	590x160x230	22.505.10; 22.505.11



▲ Έκδοση ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ



▲ Έκδοση FLUSH



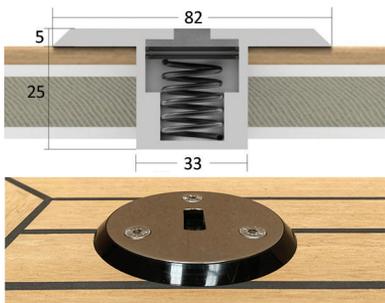
Ιμάντες δέσμμευσης με κλειδωμα και γρήγορη υποδοχή RAPID MARINE

Σετ από 3 ιμάντες με άκρο 'T' για γρήγορη σύνδεση σε συγκεκριμένα pad-eyes.

Κωδικός	Τυπολογία Padeye	Πάχος ζώνης mm	Έως kg	Μήκος ζώνης m
22.505.10	Flush	25	500	1,2
22.505.11	Χαμηλό προφίλ	25	500	1,2



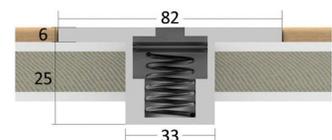
▲ 22.505.10



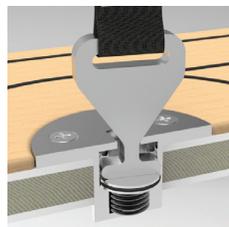
▲ Έκδοση ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ



▲ 22.505.11



▲ Έκδοση FLUSH





IT AEO-F 23 2010

www.OSCULATI.com

Osculati S.r.l.

Via Pacinotti 12

20054 Segrate (Milano) - Italy

info@osculati.com