



reddot award 2014
winner

iD-Box 16

INDIVIDUELLES DESIGN-GEHÄUSE FÜR IHRE ELEKTRONIK

SYSTEMLÖSUNGEN
GEHÄUSE & KOMPONENTEN
DREHSCHALTER

STANDARD-UNABHÄNGIGE GEHÄUSE-PLATTFORM

DIE ULTIMATIV, INDIVIDUELLE ERFAHRUNG

Die iD-Box 16 ist ein vielseitig einsetzbares Gehäuse für hochwertige Elektronikkomponenten. Neu ist dabei, dass es sich um ein Standard-unabhängiges System handelt, welches sich nicht nur nach den individuellen Wünschen des Endkunden richtet. Ausserdem passt es seine Grösse an die Anforderungen und den Bedarf der Anwendung an.

EINE CLEVERE KONSTRUKTION

Das zweite innenliegende Gehäuse wurde dank einer schlichten Metall-Wanne komplett eliminiert und die Elektronik wird direkt auf den Gehäuse-Boden aufgebaut. Dies macht das Produkt noch modularer. Der Aluminiumrahmen hat nicht nur die Funktion eines Griffes, neben der Integration der Verschraubung bietet er stabilen Stand und umfliesst dabei das Gehäuse äusserst elegant.



RED DOT DESIGN AWARD

Der internationale Designwettbewerb prämiiert herausragende Gestaltung in den Bereichen Produktdesign, Kommunikationsdesign und Designkonzepte. Der «red dot» ist ein weltweit anerkanntes Qualitätssiegel für ausgezeichnetes Design.

Im Jahr 2014 haben 1816 Hersteller, Designer und Architekten aus 53 Nationen ihre aktuellen Produkte und Projekte eingereicht. Die Jury besteht aus 40 Fachexperten und prämiiert die besten Arbeiten aus über 4800 Entwürfen.

ERGONOMISCHES HMI-INTERFACE

Die schräge Front der iD-Box 16 erlaubt dem Nutzer einerseits sitzend, andererseits stehend die Frontplatte des Gehäuses zu bedienen. Die abgewinkelte Front erlaubt eine gute Lesbarkeit der Bedienelemente und ist im Sinne des Baukastenprinzips ebenfalls frei gestaltbar.

HOHE DESIGN-ÄSTHETIK

Das Gehäuse erscheint dank dem Einsatz weniger Schrauben und seiner fließenden Formen sehr puristisch und ruhig. Materialien wie etwa eloxiertes Aluminium verleiht dem Gehäuse eine hohe Wertigkeit und Anmutung. Der Einsatzbereich des Gehäuses ist so individuell wie seine Kunden selbst.

BEDIENUNG UND ZUSAMMENBAU

Der Zusammenbau dieses Produktes ist so einfach! Ausserdem bietet Ihnen Elma komplett integrierte Systemlösungen an.



STANDARD-UNABHÄNGIGE GEHÄUSEPLATTFORM

STELLEN SIE SICH IHR GEHÄUSE ZUSAMMEN

Grössen

Sie definieren die Grösse:

- › L (HxBxT) 200 x 476 x 485 mm
- › M (HxBxT) 150 x 413 x 411 mm
- › S (HxBxT) 130 x 311 x 313 mm
- › XS (HxBxT) 090 x 211 x 258 mm

Farben

Sie wählen die Farbkombination für:

- › Bodenwanne
- › Deckel
- › Aufstellrahmen
- › Rückplatte
- › Frontplatte

Design & Interface

Sie entscheiden, welche Teile bedruckt und welche zusätzlichen Komponenten auf der Frontplatte integriert werden.

- › Displays
- › Schalter
- › Touch-Funktion
- › LED's
- › Druck: Beschriftung, Logo, fotorealistische Bilder-Drucke

EMV

Sie entscheiden, welchen Schutz Sie für Ihr Gehäuse benötigen. Wir bieten verschiedene EMV-Schutzarten an.

- › Erhöhte EMV Stufe: Adapterplatten mit EMV-Kontaktpunkten für eine ausreichende Abschirmung.
- › Basis EMV Stufe: Leitend verbundene Gehäuseteile, ohne zusätzliche Dichtungen.

Kühlung

Sie entscheiden, ob Sie eine Kühlung benötigen:

- › Thermische Analyse: Entwärmungs- und Belastungstests schon in der Designphase.
- › Konvektionskühlung: Wir bieten ein grosses Sortiment an einbaubaren Lüfterlösungen an.

Innenraum

Sie entscheiden, wie es im Gehäuse aussehen soll:

- › Montagemöglichkeiten: Muttern, Bolzen etc.
- › Stromversorgung
- › Verkabelung
- › Front- und Rückplatten

DAS GEHÄUSE WIRD GENAU SO AUSSEHEN WIE SIE ES WÜNSCHEN

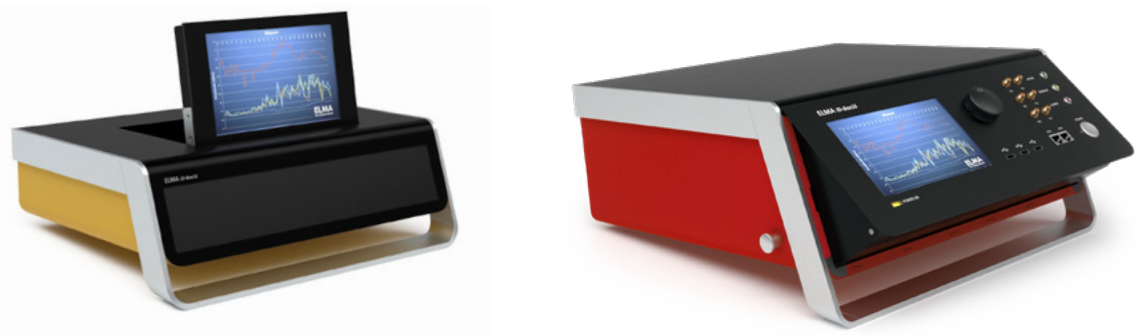
GRÖSSE



FARBEN



FUNKTIONEN



SUPPORT WÄHREND DES GESAMTEN PROZESSES

ANWENDUNGSERFAHRUNG UND KNOW-HOW SEIT 1960

Wir bieten:

- › Design- und Machbarkeitsstudien
- › Thermische Analysen
- › 2D und 3D Daten
- › Prototypen
- › Serienproduktion
- › Elektronik-Integration
- › Testen
- › Logistik und Verpackung

YOUR SOLUTION PARTNER

Elma Electronic AG entwickelt und produziert leistungsfähige Elektronik und passende Gehäuse von der Komponente bis zum System für Industrie, Bahn- und Medizintechnik.

Mit über 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern allein in der Schweiz bieten wir innovative, qualitativ hochwertige Produkte, kundenspezifische Lösungen und Engineering-Dienstleistungen.

Zu unseren wesentlichen Stärken zählen hohe Entwicklungskompetenz und ein umfangreiches Portfolio im Elektronik-Bereich. Es umfasst Drehschalter, weitere elektromechanische Komponenten, Backplanes, Rechner, Storage-Lösungen, Stromversorgungen und Electronic Packaging ebenso wie voll integrierte Systeme. Auf dieser Basis sind wir in der Lage, schnell und sicher neue, wegweisende Lösungen zu entwickeln – in bester Qualität und überzeugendem Design, als Prototyp oder serienreif.

Wir sind an der Schweizer Börse kotiert und international vertreten: Die Elma Gruppe – Elma Europe, Elma America und Elma Asia – umfasst Tochtergesellschaften in zehn Ländern und ein weltweites Vertriebsnetz. Im Kundeninteresse kooperieren wir mit führenden Technologieanbietern der Branche und werden selbst regelmässig zu Rate gezogen. Alles aus einer Hand, bewährte Standards, ausgezeichnete Lösungen: Entscheiden Sie sich für Elma Electronic AG.





**Elma Electronic AG,
Switzerland**

Hofstrasse 93
CH-8620 Wetzikon
T: +41 44 933 41 11
F: +41 44 933 42 15
sales@elma.ch

**Elma Electronic GmbH,
Germany**

Stuttgarter Strasse 11
D-75179 Pforzheim
T: +49 7231 97 34 0
F: +49 7231 97 34 97
info@elma.de

Elma Electronic France SA

16 rue de Hannah Arendt
Parc des Forges
F-67200 Strasbourg
T: +33 38 56 72 50
sales@elma-electronic.fr

Elma Electronic UK Ltd.

Solutions House
Priory Business Park
Fraser Road
Bedford MK44 3BF
Great Britain
T: +44 1234 838822
F: +44 1234 836650
sales@elma.co.uk

Elma Electronic Romania SRL

Chisoda, DN 59 km8 + 550m
RO-307221 Judetul Timis
T: +40 374 480 400
F: +40 256 249 820
sales@elma.ch

Elma Electronic Israel Ltd.

34, Modi'in St., I.Z.Sgula
IL-49271 Petach-Tikva
T: +972 3 930 50 25
F: +972 3 931 31 34
sales@elma.co.il

Elma Electronic Inc., USA

44350 S. Grimmer Blvd
Fremont, CA 94538, USA
T: +1 510 656 3400
F: +1 510 656 3783
sales@elma.com

Optima Stantron, USA

2305 Newpoint Parkway
Lawrenceville, GA 30043, USA
T: +1 770 496 4000
F: +1 770 496 4026
sales@elma.com

**Elma Electronic Private Ltd.,
India**

Green Arch
3rd Phase 1st Main
J.P. Nagar
Bangalore 560078
sales@elma.com

**Elma Electronic Technology
(Shanghai) CO., Ltd.,
China**

No. 11 Building, No198
Chang Jian Road,
Bao Shan District
CN-200949 Shanghai
T: +86 21 5866 5908
F: +86 21 5866 5918
sales@elmachina.com

**Elma Asia Pacific Pte. Ltd.,
Singapore**

8 Ubi Road 2
07-14 Zervex Building
SG-408538 Singapore
T: +65 6479 8552
F: +65 6479 8662
sales.elmaap@elma.com

Ihr lokaler Lösungsanbieter