

Your wall. Your box.



Wallbox eM4 Twin



Wallbox eM4 Twin

Die Wallbox eM4 Twin ist unsere passgenaue Ladestation für die Anwendungsbereiche Unternehmen, Wohnungswirtschaft, Parkhäuser und Privathaushalte.

Die ausdrucksstarke Statusanzeige der Wallbox eM4 Twin ermöglicht durch visuelles Feedback ein intuitives Bedienen der Ladestation. Ihr ganzheitlicher Funktionsumfang sowie das hochwertige Design machen die ABL Wallbox eM4 Twin zu einer ästhetischen und zukunftssicheren Ladelösung für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich.

The Wallbox eM4 Twin is our custom-fit charging station for use in companies, the housing industry, car parks and private households.

The expressive status indicator of the Wallbox eM4 Twin allows for intuitive operation of the charging station through visual feedback. Its comprehensive scope of functions and the high-quality design make the ABL Wallbox eM4 Twin an aesthetic and future-proof charging solution for use in the private, commercial and public sectors.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Your benefits at a glance



Einfache Konfiguration via App
für iOS und Android
Easy configuration via app for
iOS and Android



Backend-/OCPP-Verbindung
über LAN, WLAN oder LTE
Backend/OCPP connection via
LAN, WLAN or LTE



Wired & Wireless Gruppenlösungen
für bis zu 100 Ladepunkte
Wired & wireless group solutions
for up to 100 charging points



Erweiterte Lastmanagementfunktionen
Advanced load management functions



Eichrechtskonformes Laden
Charging in compliance with
German calibration law



Standardisierte Schnittstellen
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
für die Einbindung in externe Systeme
Standardised interfaces
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
for integration into external systems



ISO15118 Hardware Ready für Plug & Charge
ISO15118 Hardware Ready for Plug & Charge



Witterungsbeständig nach IP55
und IK10 für höchste Robustheit
Weatherproof according to IP55
and IK10 for maximum robustness



Als Twin mit zwei Ladepunkten oder
Single mit einem Ladepunkt erhältlich
Available as Twin with two charging points
or Single with one charging point

Schnelle Installation

Quick installation

Einfache Konfiguration per App

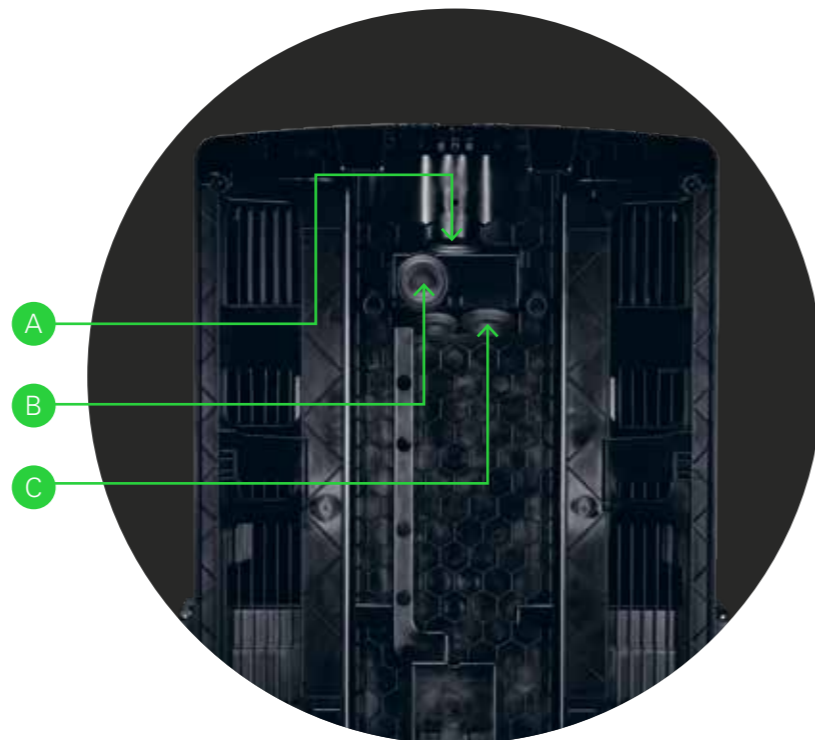
Easy configuration via app



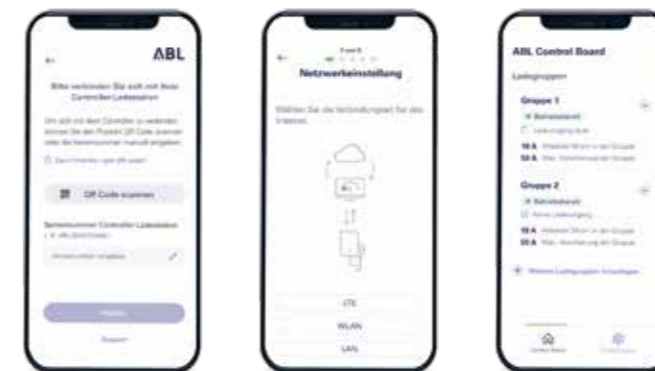
Montage in weniger als 10 Minuten
Mechanical installation in less than 10 minutes



Verschiedene Möglichkeiten der Kabeldurchführung zur Installation der Wallbox
Various cable entry options for the wallbox installation



ABL Configuration App



Geführte Konfiguration
Guided configuration

Nutzerfreundliches User Interface
User friendly user interface

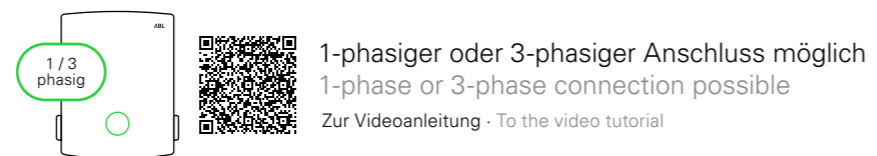
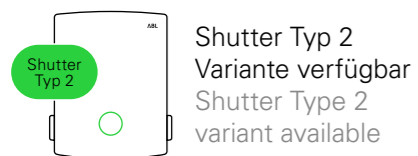
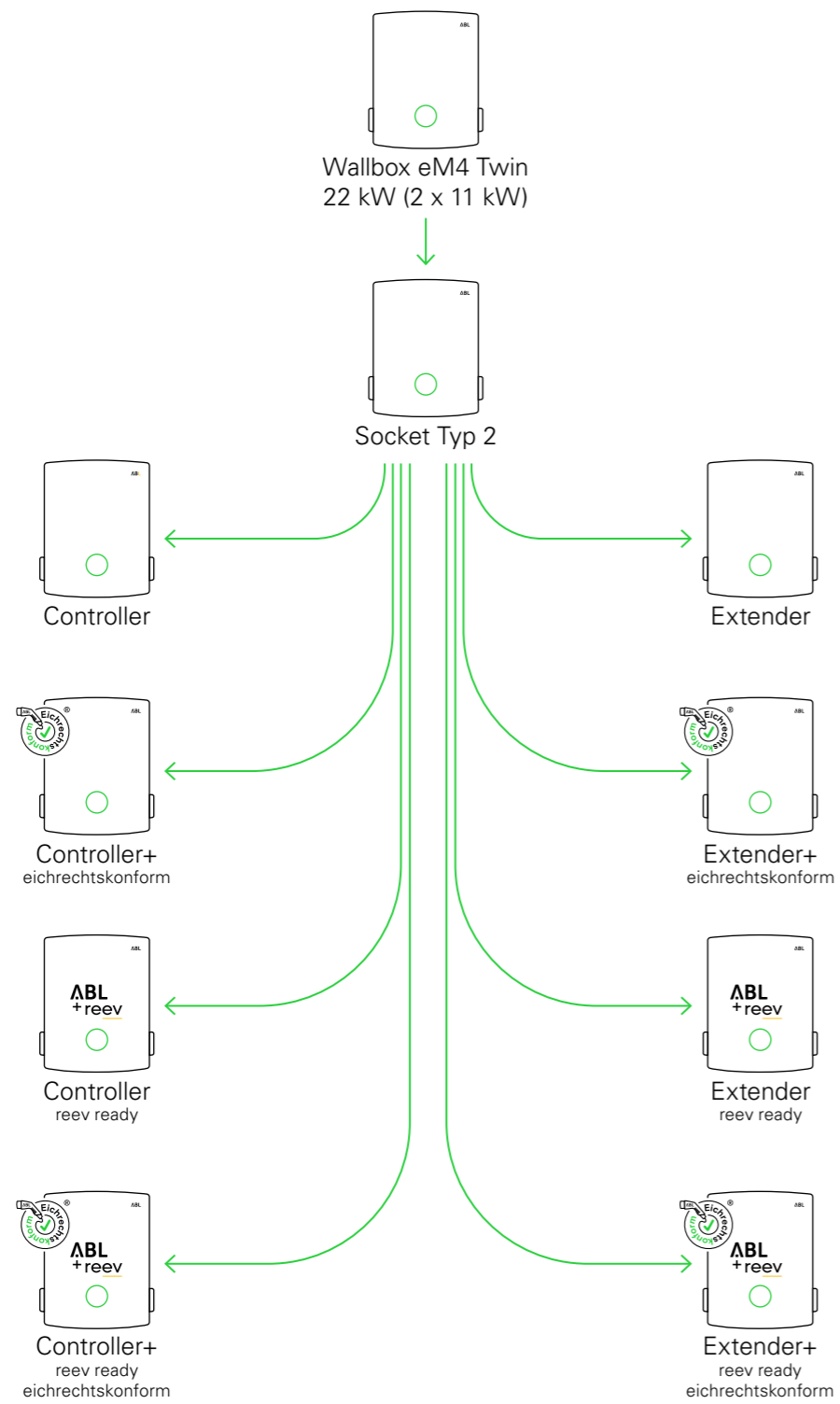
ABL Control Board
ABL Control Board

Mehr Informationen auf unserer Website
More information on our website



Produktportfolio

Product portfolio








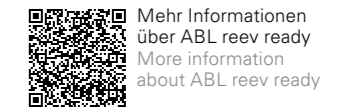
ABL reev ready



Die reev ready Varianten der Wallbox eM4 Twin vereinen leistungsstarke ABL Hardware mit intelligenter reev Software.

The reev ready variants of the Wallbox eM4 Twin combine powerful ABL hardware with intelligent reev software.

- 1  Vorkonfigurierte Wallbox eM4 Twin reev ready mit integrierter SIM-Karte
Preconfigured Wallbox eM4 Twin reev ready with integrated SIM card
- 2  Einfache Aktivierung des reev Dashboards durch reev ready Lizenzschlüssel
Easy activation of the reev dashboard through reev ready licence key
- 3  reev ready Lizenzschlüssel Compact oder Pro
reev ready licence key Compact or Pro



Mehr Informationen über ABL reev ready
More information about ABL reev ready

Intelligent laden mit ABL reev ready Intelligent charging with ABL reev ready



- ✓ Leichte & schnelle Inbetriebnahme
Quick & easy setup
- ✓ Nutzerfreundliches & intuitives Management
User-friendly, intuitive management
- ✓ Höchste Flexibilität & Skalierbarkeit
Highest flexibility & scalability
- ✓ Keine laufenden Kosten
No running costs
- ✓ Sicherheit & Transparenz
Security & transparency

Entdecken Sie die besten gewerblichen Ladelösungen

Discover the best commercial charging solutions



Laden für Flottenfahrzeuge, Mitarbeitende und Besucher*innen

Mit Ihrer Controller Wallbox können Sie Extender Wallboxen in einer Gruppe mit bis zu 30 Ladepunkten steuern. Wenn Sie mehrere Gruppen clustern, können Sie bis zu 100 Ladepunkte vernetzen.

Charging for fleet vehicles, employees, and visitors

With your Controller wallbox, you can control up to 30 Extender wallboxes in a group. If you cluster several groups, you can connect up to 100 charging points.



Firmenwagen zuhause laden

Ihre Wallbox eM4 überwacht den Stromverbrauch beim Laden. Eine Backend-Lösung (z. B. reev) schreibt den Mitarbeitenden den Verbrauch im Rahmen der Lohnbuchhaltung automatisch gut.

Charging company cars at home

Your Wallbox eM4 monitors the power consumption during charging. A backend solution (e.g. reev) automatically credits the employees' consumption as part of payroll accounting.





Laden in der Wohnungswirtschaft

Die Wallbox eM4 ist die ideale Ladelösung für Mehrfamilienhäuser, egal ob an Parkplätzen vor dem Gebäude, im Parkhaus oder in der Tiefgarage. Sie eignet sich für Gruppeninstallationen und bietet Lastmanagement, eine Zugangskontrolle sowie einen integrierten Energiezähler. Mit einem Backend (z. B. reev) können Sie Verbräuche monitoren und kWh-genau abrechnen.

Charging in the housing industry

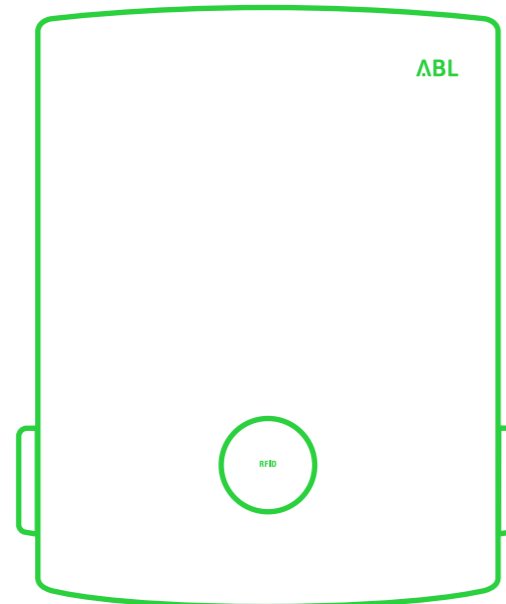
The Wallbox eM4 is the ideal charging solution for apartment buildings, whether at parking spaces in front of the building, in a multi-storey car park or in an underground car park. It is suitable for group installations and offers load management, access control and an integrated energy meter. With a backend (e.g. reev) you can monitor the consumption and invoice to the kWh.



Bald erhältlich:
Wallbox eM4 Single
Coming soon:
Wallbox eM4 Single

Smart & Connected – Gruppeninstallationen für jeden Use Case

Group installations for every use case



Wireless via internem WLAN
Wireless via internal WiFi



Wireless via Infrastruktur-WLAN
Wireless via infrastructure WiFi



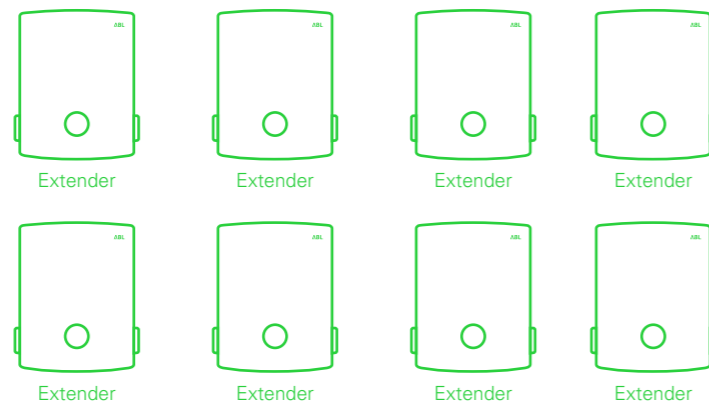
Wired via Switch
Wired via switch



Gruppeninstallation Group installation

Bis zu 100 Ladepunkte
in Ihrer Installation
Up to 100 charging points
in your installation

Kompatibilität mit den
Wallboxen eMH2 und eMH3
Compatibility with
Wallboxes eMH2 and eMH3



Configuration App

Einfache Inbetriebnahme mit
ABL Configuration App
Easy commissioning with
ABL Configuration App



Flexible und erweiterte Schnittstellen

Flexible and extended
interfaces

Standardisierte Schnittstellen
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
für die Einbindung in externe Systeme
(z. B. eMS Pro, eMS home)
Standardised interfaces
(OCPP Smart Charging, Modbus TCP)
for integration into external systems
(e.g. eMS Pro, eMS home)

Für erweiterte Lastmanagement-
funktionen
For extended load management
functions



Energy Meter

Energiezähler für
dynamisches Lastmanagement
Energy meter for dynamic load
management

Direktmessung von bis zu 63 A
oder bis zu 1000 A mit zusätzlichen
Stromwandlern
Direct measurement of up to 63 A
or up to 1000 A with additional
current transformers

Optimale Nutzung der ver-
fügbaren Leistung
Optimal use of the available
power



OCPP Backend

Standardisierte Kommunika-
tions-
schnittstelle, z. B. reev und andere
Backends
Standardised communication inter-
face, e.g. reev and other backends

Zubehör für die Wallbox eM4 Twin

Accessories for the Wallbox eM4 Twin

POLEM4 Twin
Stele für
Wallbox eM4 Twin

POLEM4 Twin
Pole for
Wallbox eM4 Twin



Wetterschutzdach
Weather protection roof

Ladekabel-
halterung Typ2
Cable holder
Type2

- ✔ LED Beleuchtung
- ✔ Anschlussfertig vorinstalliert
- ✔ Schraubpunkte integriert und mit Blindstopfen abgedeckt
- ✔ Zusätzliche Hutschiene

- ✔ LED lighting
- ✔ Pre-installed ready for connection
- ✔ Integrated screw points covered with blind plugs
- ✔ Additional DIN rail

Fundament für
POLEM4 Twin
Foundation for
POLEM4 Twin

POLE Slim
Stele für Wallbox eM4 Twin & Single
POLE Slim
Pole for Wallbox eM4 Twin & Single

Stele zur Aufnahme von bis zu zwei
Wallboxen eM4 Twin oder eM4 Single
Pole for carrying up to two Wallboxes
eM4 Twin or eM4 Single

- ✔ Kompakte Produktabmessungen
- ✔ Nachträgliche Erweiterbarkeit um zweite Wallbox
- ✔ Platzsparende Installation durch Adapterplatte
- ✔ Compact product dimensions
- ✔ Subsequent expandability with a second wallbox
- ✔ Space-saving installation with adapter plate



- ✔ POLE Slim mit einer Wallbox eM4 Twin
- ✔ POLE Slim with one Wallbox eM4 Twin

Zubehör für die Wallbox eM4 Twin

Accessories for the Wallbox eM4 Twin

Die ideale Kabellänge
für jede Anwendung
The ideal cable length
for every application

- ✔ Neues, erweitertes Mode 3 Ladekabelportfolio bestehend aus Typ 2 Ladekabeln in verschiedenen Ausführungen
- ✔ New, expanded Mode 3 charging cable portfolio consisting of Type 2 charging cables in various designs









Kabelverriegelung via App
Cable locking via app



Nachhaltigkeit durch modulares Design

Sustainability through modular design

-  5 austauschbare Module
5 interchangeable modules
-  FI Typ A
RCCB type A
-  MID-konformer Zähler
MID compliant meter
-  Innovatives Schließkonzept
Innovative locking concept
-  ABL Typ 2 Ladesteckdose
ABL type 2 charging socket
-  Flexible Kabeleinführung
Flexible cable entry



Langlebigkeit und Nachhaltigkeit

Als Hersteller elektrotechnischer Produkte übernehmen wir die damit verbundene Verantwortung, qualitativ hochwertig, umweltschonend und energieeffizient zu produzieren. Diesen Leitsatz haben wir durch das modulare Design der Wallbox eM4 Twin in den Lebenszyklus unserer Ladestationen integriert. Fünf austauschbare Module machen ihre Mechanik langlebig, leicht zu warten und nachhaltig.

Longevity and sustainability

As a manufacturer of electrotechnical products, we assume the associated responsibility of producing high-quality, environmentally friendly, and energy-efficient products. We have integrated this principle into the life cycle of our charging stations through the modular design of the Wallbox eM4 Twin. Five interchangeable modules make its mechanics durable, easy to maintain and sustainable.

Customer Service

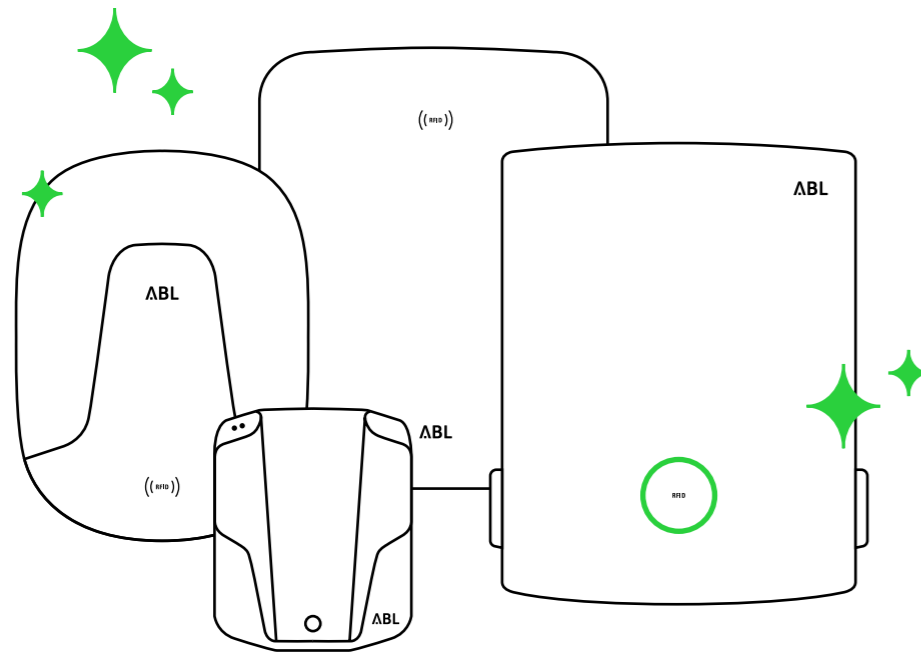


Unser Service für Sie

Der ABL Customer Service unterstützt Sie mit Telefonsupport, Remote-Analyse und Fehlerbehebung, Serviceeinsätzen vor Ort sowie Reparatur, Befundung und Lagerentlastung. Lösen Sie einfach ein Ticket über unsere Support-Seite. Unsere Mitarbeitenden antworten Ihnen in weniger als 6 Stunden.

Our service for you

ABL Customer Service supports you with telephone support, remote analysis and troubleshooting, on-site service visits as well as repair, diagnostics and storage relief. Simply solve a ticket via our support page. Our staff will respond to you in less than 6 hours.



ABL produziert seit 2011 Ladestationen für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Einsatz und gehört damit zu den Pionieren der Elektromobilität. Heute ist ABL einer der größten Hersteller von Ladeinfrastruktur in Europa. Als innovativer Lösungsanbieter im Bereich eMobility etabliert sich das Familienunternehmen aus Lauf an der Pegnitz als richtungweisender Player bei der Mobilitäts- und Energiewende. Mit seinem ganzheitlichen eMobility Produktportfolio setzt ABL Maßstäbe beim Aufbau nutzerfreundlicher Ladeinfrastruktur.

ABL has been producing charging stations for private, commercial and public use since 2011, making it one of the pioneers of electric mobility. Today, ABL is one of the largest manufacturers of charging infrastructure in Europe. As an innovative solution provider in the field of eMobility, the family-owned company from Lauf an der Pegnitz is establishing itself as a trend-setting player in the mobility and energy transition. With its holistic eMobility product portfolio, ABL sets standards in the development of user-friendly charging infrastructure.

© Copyright 2022

Dieser Katalog und sein Inhalt sind urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung oder Veröffentlichung auch nur einzelner enthaltener Texte, Grafiken, Fotos ist strengstens untersagt und nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von ABL GmbH erlaubt. Abweichungen bei technischen Angaben und Darstellungen sowie bei der Lieferfähigkeit sind vorbehalten.

This catalogue and its contents are protected by copyright. Without the prior written permission from ABL GmbH, any duplication or distribution of the texts, graphics, photos, etc. herein is prohibited. The right of deviations in the technical specifications and illustrations as well as in the lead times is reserved.

