

**e**stop

**INTRA**  
*e-mobility*

**Heute schon Sonne getankt?**





# e-stop

## Gute Argumente für e-stop

- ✓ hoher Bedienungskomfort
- ✓ sichere Anlagentechnik
- ✓ internetbasierte Überwachung der Ladestationen
- ✓ zweckmäßiges Design, individuell anpassbar
- ✓ besondere Materialstabilität gegen Hitze, mechanische und chemische Beeinträchtigung
- ✓ Konfigurierbarkeit von Systemkomponenten für spezielle Anforderungen

## Sicherheit und Qualitätsmerkmale

Je nach Anwendungsbereich entstehen Anforderungen an den Bedienungskomfort und die Sicherheit der Ladegeräte.

Generell zeichnet sich die Gerätetechnik der INTRA photovoltaics durch einfaches Handling und stabile Materialien aus. Unsere Produkte überzeugen mit geringem Verschleiß und ergonomischer Gestaltung. Bargeldlose Abrechnungsverfahren mit fernauslesbaren Zählern, differenzierten Kundendatenbanken und Buchungsoptionen sind Voraussetzung für die mobile Energieversorgung der Zukunft.

Bei öffentlichen Stromtankstellen sind dies zudem intuitive Ver- und Entriegelung der Stecker, Absicherung gegen Missbrauch von Ladevorgängen und Offenheit für zukünftige Innovationen wie bidirektionale Energieübertragung, die im Ausbau intelligenter dezentraler Stromnetze erforderlich wird.

# e-stop Produkte

## e-stop maxi

Die innovative Lösung für das Aufladen von E-Autos, E-Rollern und E-Bikes ist e-stop maxi. Bezahlt wird bequem mit Chip-Karte und Identifizierung durch RFID.

Die Kompetenz der INTRA photovoltaics im Bau solartechnischer Anlagen findet in der Elektromobilität ihre logische Fortsetzung. e-stop maxi ist eine stabile Lösung für Stromtankstellen neben konventionellen Zapfsäulen oder auf Parkplätzen. Bezahlt wird sicher mit der Quick-Funktion von Geldkarten und direkter Anbindung des Systems ans Internet.

Eine andere Option sind Gratis- und Bonusangebote des Einzelhandels, mit denen über Kundenkarten Stromkontingente freigeschaltet werden – über zuvor eingezahlte Guthaben oder als Werbegeschenk. Der technische Aufbau von e-stop-Ladestationen ermöglicht optionale Umrüstung je nach Bedarf.

Die zwei Grundtypen sind Zapfsäule und Wandsteckdose. Je nach räumlichen Gegebenheiten und Kundenwünschen können freistehende Ladestationen mit individuellem Design oder unauffällige Wandanschlüsse eingerichtet werden.



e-stop maxi



e-stop mini

## e-stop mini

Für E-Bikes und Pedelecs bietet e-stop mini mit bis zu 9 Ladezonen die ideale kleine Lösung. Die stabile und zweckmäßige Konstruktion ist für zahlreiche dezentrale Einsatzbereiche der Einstieg in die individuelle Mobilität mit elektrischem Strom.

## e-stop home

Im Heimbereich laden Sie Elektro-Mobile an dieser funktionalen Basiseinheit auf. So wird Ihre eigene Garage zur Solar-Tankstelle.

## Technische Daten

### Bezahlung

Chip-Karte, mit Quick-Funktion ohne PIN-Eingabe

### Identifikation

RFID-Benutzerkarte oder Bankomat-Karte

### Funktionsweise

- Aktivierung der Steckdose per Benutzerkarte
- automatische Abschaltung nach erfolgter Ladung bzw. Entfernen des Steckers
- Datenübertragung mit GPRS
- LCD mit Statusanzeige (Ende, kWh)
- statistische Angaben via Internet

### Anschlüsse

1 x CEE 5-polig 400 V / 16 A  
(inkl. Schließer-Hilfskontakt)

1 x CEE 3-polig 230 V / 16 A  
(inkl. Schließer-Hilfskontakt)

2 x Schuko 3-polig 230 V / 16 A  
(inkl. Schließer-Hilfskontakt)

### Normen

ETV 2006, IEC 60439, Niederspannungsrichtlinie

ÖVE/ÖNORM E8001-1 / DIN VDE0100

Schutzart IP44, Schutzklasse II

### Temperaturbereich

-30 bis +70° C

Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 90 % (nicht kondensierend)

### Gehäuse

- Glasfaser-Polyester-Verbundwerkstoff, halogenfrei
- 3-Punkt-Verriegelung, vorbereitet für Einbauhalbzylinder
- BxHxT 510 x 1500 x 260 mm (ohne Sockel) Norm-Vorzählerteil, 1 x Zählerplatz für Summenzähler
- 4x eichfähiger Zähler (je Steckdosenkreis) Überspannungsableiter
- Leitungsschutz-/Fi-Schutzschalter je Steckdosenkreis
- Schaltschrankheizung / aktive Belüftung

The logo for 'INTRA photovoltaics' consists of the word 'INTRA' in a bold, white, sans-serif font above the word 'photovoltaics' in a smaller, white, lowercase sans-serif font, all set against a dark blue rectangular background.The logo for 'INTRA e-mobility' consists of the word 'INTRA' in a bold, white, sans-serif font above the word 'e-mobility' in a smaller, white, lowercase sans-serif font, all set within a white rectangular border.

INTRA photovoltaics Systemhaus GmbH

Ottostr. 29

D-44867 Bochum

**TEL** + 49 (0)2327 602 90 - 0

**FAX** + 49 (0)2327 602 90 - 44

**MAIL** [info@intra-pv.com](mailto:info@intra-pv.com)

**WEB** [www.intra-pv.com](http://www.intra-pv.com)