

Eine Gerätegruppe der Premiumklasse

- Ladetechnik mit den wesentlichen Merkmalen aus der DIN 14679 zur unbeaufsichtigten Ladung von Batterien,
- hohe Leistung mit großem Wirkungsgrad,
- Anzeige auf dem Display der Ein- und Ausgangsspannung, Ladestrom, Ladung der Batterie in %, Elektrolytentemperatur, kontinuierliche Batterieprüfung, Innenwiderstandsmessung usw.
- integrierte Textanzeige zum Betriebsablauf (auf Wunsch auch in Fremdsprache),
- einfache Anpassung von unterschiedlichen Batterietypen und Daten,
- einfache Auswahl geeigneter Ladekennlinien von Hand oder automatisch,
- automatisches Reversibilisierungsprogramm bei tiefentladener Batterie,
- chemische Prozessumkehr, die Frischzellenkur für den Akku.

Technische Eigenschaften wie unter 2.6.1.1 und 2.6.1.2

Datenblatt Ladomat-Konverter N-T-T					
Typ	1212-8 N-T-T	1224-4 N-T-T	2412-8 N-T-T	2424-4 N-T-T	2406-10 N-T-T
Bauartnr.	80.03.27	80.03.28	80.03.26	80.03.29	80.50.24
Bordnetz Eingangsspannung	12V DC	12V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Eingangsspannungsdynamik bei ausgeschaltetem Unterspannungsschutzschalter	10V - 16V	10V - 16V	20V - 32V	20V - 32V	20V - 32V
Unterspannungsschutzschalter Einschaltsschwelle	12,75V	12,75V	25,5V	25,5V	25,5V
Unterspannungsschutzschalter Ausschaltsschwelle	12V	12V	24V	24V	24V
Ladestromdynamik	1mA - 8A	1mA - 4A	1mA - 8A	1mA - 4A	1mA - 10A
Ladespannungsdynamik bei gestufter Regelung	12,7V - 16V	25,4V - 32V	12,7V - 16V	25,4V - 32V	6,3V - 8V
max. Dauerleistung	120W	120W	120W	120W	120W
Batterie-Temperaturkompensation der Ladeschlussspannung	-30°C bis 60°C				
Funktionstemperaturbereich	-30°C bis 75°C				
Kennlinien einstellbar	UI-IU gestuft				
zu ladende Batterietypen Pb-Schwefelsäure (LiFePo4)	Nass, Gel, AGM EFB, Li Fe Po 4	Nass, Gel, AGM EFB, Li Fe Po 4	Nass, Gel, AGM EFB, Li Fe Po 4	Nass, Gel, AGM EFB, Li Fe Po 4	Nass, Gel, AGM EFB, Li Fe Po 4
zu ladende Batteriekapazität in Ah einstellbar	0,8-12, 13-21, 22-60, 61-110	0,8-12, 13-21, 22-60, 61-110	0,8-12, 13-21, 22-60, 61-110	0,8-12, 13-21, 22-60, 61-110	0,8-12, 13-21, 22-60
Stand By Leistungsaufnahme	0,39W	0,39W	1,4W	1,4W	1,4W
Schutzart	IP 65				
EMV nach CE	EN 55014 EN 50082 EN 61000				
leitungsgeführte Störgrößen	DIN 40839 ISO 7637				
e1: 95/54/EG					



Typ 2412  
80.03.26



Typ 1212  
80.03.27



Typ 1224  
80.03.28



Typ 2424  
80.03.29



Typ 2406  
80.50.24

80.03.26 80.03.27  
80.03.28 80.03.29  
80.50.24

### Kombisystemplan Power 120W



Anschluss des Temperatursensors an den + Polschuh der Batterie

Batterieanschluss Flachsteckhülse 6,3 x 0,8



Temperatur-sensor

Einbauleitung  
1,3 m  
Art.Nr. 82.01.93

Einbauleitung  
1,3m 82.01.95  
0,5m 82.01.94

Einbauleitung  
1,3m 82.01.93

Adapter  
82.01.72

3-Stift-Flansch-  
kupplung kp.  
88.01.05  
88.01.04

DIN-Steckdose  
85.01.35

MagCode Port Pro  
12V 85.02.35  
24V 85.02.37

Schutzabdeckung  
für "MagCode"  
Buchsen  
85.02.39

Adapter  
82.01.41

Anschlussleitung 82.02.28

Anschlussleitung 82.02.29

Anschlussleitung 82.02.30

1,0m 82.01.80  
2,5m 82.01.81  
5,0m 82.01.82

Anschlussleitung 82.02.31

1,0m 82.04.67  
2,5m 82.04.68  
5,0m 82.04.69

1,0m 82.01.85  
2,5m 82.01.86  
5,0m 82.01.87  
7,0m 82.01.88

1,0m 82.04.71  
2,5m 82.04.72  
5,0m 82.04.73  
7,0m 82.04.74



Montageprofil mit Leitungsschraubanschluss 83.01.35

Ladeleitung

Ladeleitung 0,8m spiralisiert FX30  
82.50.34

Ladeleitung 1m gestreckt FX 30 82.50.47  
Ladeleitung 2m gestreckt FX 30 82.50.69

Beispiele konfektionierte Leitungen kpl. mit Stecker

Ladeleitung 0,8m spiralisiert Fx30 mit 3-Stiftstecker 82.01.70

Ladeleitung 1,0 m gestreckt Fx30 mit 3-Stiftstecker 82.01.67

Ladeleitung 0,8m spiralisiert Fx30 mit 3-Stiftstecker 90° abgewinkelt 82.50.21

Ladeleitung 0,8 m spiralisiert Fx30 mit DIN 14690 Stecker 82.01.71

BEOS 3-Stiftstecker  
88.01.16

DIN 14690 Stecker  
85.01.30

MagCode Clip Pro-Stecker  
mit Renkverschluss  
12 V: 85.02.36  
24 V: 85.02.38

**Achtung!**  
Andere Sensoren als die hier ausgewiesenen  
führen zwangsläufig zum falschen Regelverhalten  
und zur Zerstörung der Batterie.

Ersatz-Temperatursensor  
88.01.20 Ø 8mm

Ersatz-Temperatursensor  
88.01.24 Ø 6mm

Ersatz-Temperatursensor  
88.01.25 Ø 5mm

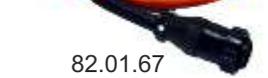
## Konfektionierte Anschlussleitungen

	Art.Nr.	
<b>Anschlussleitung</b> 0,25m FLYY mit 2x Flachstecker 6,3x0,8 im Steckgehäuse für Ladomat-Konverter N-T-T	82.02.28	 82.02.28
<b>Anschlussleitung</b> 0,25m FLYY mit 2x1,5 <sup>2</sup> mit 2pol Superseal-Stecker für Ladomat-Konverter N-T-T	82.02.29	 82.02.29
<b>Anschlussleitung</b> 0,25m H05 W-F 3x1 <sup>2</sup> mit 3x Flachstecker 6,3x0,8 im Steckgehäuse für Ladomat-Konverter N-T-T	82.02.30	 82.02.30
<b>Anschlussleitung</b> 0,25m H05 W-F 3x1 <sup>2</sup> mit 3pol. Super-Seal Stecker für Ladomat-Konverter N-T-T	82.02.31	 82.02.31
<b>Anschlussleitung</b> 1,0m FLYY flach 3x1,5mm <sup>2</sup> , mit angebaurem Stecker	82.01.80	 82.01.80
2,5m FLYY flach 3x1,5mm <sup>2</sup> , mit angebaurem Stecker	82.01.81	82.01.81
5,0m FLYY flach 3x1,5mm <sup>2</sup> , mit angebaurem Stecker	82.01.82	82.01.82
<b>Anschlussleitung</b> 1,0m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> mit angebaurem 3pol. Super-Seal Kupplung	82.04.67	 82.04.67
2,5m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> mit angebaurem 3pol. Super-Seal Kupplung	82.04.68	82.04.68
5,0m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> mit angebaurem 3pol. Super-Seal Kupplung	82.04.69	82.04.69
<b>Einbauladeleitung</b> 1,0m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> für fest eingebaute Zusatzbatterie, mit Vorsicherung, Temperatursensor, Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 und Ringzunge für Polschuh mit Schraubanschluss Ø 8mm	82.01.85	 82.01.85
2,5m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> für fest eingebaute Zusatzbatterie, mit Vorsicherung, Temperatursensor, Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 und Ringzunge für Polschuh mit Schraubanschluss Ø 8mm	82.01.86	82.01.86 82.01.87
5,0m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> für fest eingebaute Zusatzbatterie, mit Vorsicherung, Temperatursensor, Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 und Ringzunge für Polschuh mit Schraubanschluss Ø 8mm	82.01.87	82.01.88
7,0 m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> für fest eingebaute Zusatzbatterie, mit Vorsicherung, Temperatursensor, Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 und Ringzunge für Polschuh mit Schraubanschluss Ø 8mm	82.01.88	
<b>Einbauladeleitung</b> 1,0m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> für fest eingebaute Zusatzbatterie, mit Vorsicherung, Temperatursensor, Ringzunge für Polschuh mit Schraubanschluss Ø 8mm und angebaurem 3pol. SUPERSEAL-Kupplung	82.04.71	 82.04.71
2,5m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> für fest eingebaute Zusatzbatterie, mit Vorsicherung, Temperatursensor, Ringzunge für Polschuh mit Schraubanschluss Ø 8mm und angebaurem 3pol. SUPERSEAL-Kupplung	82.04.72	82.04.72 82.04.73
5,0m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> für fest eingebaute Zusatzbatterie, mit Vorsicherung, Temperatursensor, Ringzunge für Polschuh mit Schraubanschluss Ø 8mm und angebaurem 3pol. SUPERSEAL-Kupplung	82.04.73	82.04.74
7,0m FLYY flach 3x1,5 <sup>2</sup> für fest eingebaute Zusatzbatterie, mit Vorsicherung, Temperatursensor, Ringzunge für Polschuh mit Schraubanschluss Ø 8mm und angebaurem 3pol. SUPERSEAL-Kupplung	82.04.74	
<b>AL-Montageprofil</b> zur Ladeleitung (TS) Klemmenstelle für 82.01.66, 82.01.67, 82.01.69, 82.01.70 und 82.01.71	83.01.35	 83.01.35

## Konfektionierte Ladeleitungen mit Stecker

	Art.Nr.	
<b>Ladeleitung</b> 1m gestreckte Leitung FX 30 für mit Verschraubung und Aderendhülsen ohne Stecker	82.50.47	
<b>Ladeleitung</b> 2m gestreckte Leitung FX 30 mit Verschraubung und Aderendhülsen ohne Stecker	82.50.69	
		82.50.47 82.50.69
<b>Ladeleitung</b> 0,8m spiralisierte Leitung FX30, ausziehbar auf 2-2,5m, mit Verschraubung und Aderendhülsen ohne Stecker	82.50.34	
		82.50.34
<b>Ladeleitung</b> 0,8m spiralisierte Leitung FX30, ausziehbar auf 2-2,5m, mit 90° abgewinkeltem DIN Stecker 14690 (82.04.05)	82.50.92	
		82.50.92
<b>Ladeleitung</b> 0,8m spiralisierte Leitung FX30, ausziehbar auf 2-2,5m, mit DIN 14690 Stecker (2 Leitertechnik)	82.01.71	
		82.01.71
<b>Ladeleitung</b> 1m gestreckte Leitung FX30, mit 90° abgewinkeltem DIN-Stecker 14690	82.04.00	
		82.04.00
<b>Ladeleitung</b> 1m gestreckte Leitung FX30, mit DIN-Stecker 14690	82.04.03	
		82.04.03
<b>Ladeleitung</b> 1m gestreckte Leitung FX30, mit 90° abgewinkeltem 3-Stiftstecker und Bajonettverschluss	82.04.06	
		82.04.06

## Konfektionierte Ladeleitungen mit Stecker

	Art.Nr.	
<b>Ladeleitung</b> 0,8m spiralisierte Leitung FX30, ausziehbar auf 2-2,5m, mit 90° abgewinkeltem 3-Stiftstecker (88.01.14)	82.50.21	
		82.50.21
<b>Ladeleitung</b> 1m gestreckte Leitung FX 30 mit 3-Stiftstecker und Bajonettverschluss	82.01.67	
<b>Ladeleitung</b> 2m gestreckte Leitung FX 30 mit 3-Stiftstecker und Bajonettverschluss	82.01.68	
		82.01.67 82.01.68
<b>Ladeleitung</b> 0,8m spiralisierte Leitung FX30, ausziehbar auf 2-2,5m, mit 3-Stiftstecker und Bajonettverschluss	82.01.70	
		82.01.70
<b>Ladeleitung</b> 1m gestreckte Leitung FX30, mit MagCode Clip 12V	82.04.09	
		82.04.09
<b>Ladeleitung</b> 0,8m spiralisierte Leitung FX30, ausziehbar auf 2-2,5m, mit MagCode Clip 12V (85.02.27)	82.50.48	
		82.50.48
<b>Ladeleitung</b> 1m gestreckte Leitung FX 30 mit MagCode Clip Pro 12V (850236) und Bajonettverschluss	82.50.70	
<b>Ladeleitung</b> 2m gestreckte Leitung FX 30 mit MagCode Clip Pro 12V (850236) und Bajonettverschluss	82.50.59	
		82.50.70 82.50.59
<b>Ladeleitung</b> 0,8m spiralisierte Leitung FX30, ausziehbar auf 2-2,5m, mit MagCode Clip Pro 12V (85.02.36) und Bajonettverschluss	82.50.02	
		82.50.02