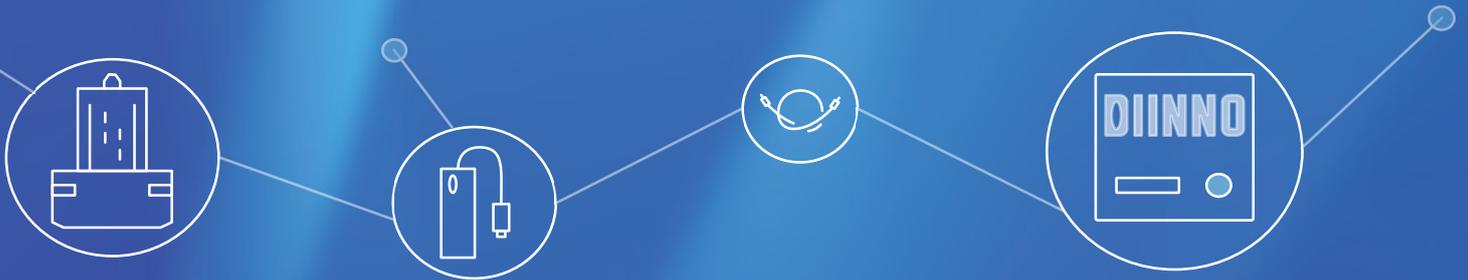


DIINNO



DIGITALISIERUNG + INNOVATION



Produktkatalog 2023

Inhalt

Wer wir sind - Das Unternehmen DIINNO	2
Stromzähler	4
Zubehör	15
Smart Home Produkte	31
Impressum und Kontakt	41



Wer wir sind - Das Unternehmen DIINNO

Die DIINNO GmbH ist ein junges und dynamisches Unternehmen aus der Region Berlin-Brandenburg, das Lösungen in den Bereichen Energie und IoT mit dem Schwerpunkt Smart Metering entwickelt und vertreibt. DIINNO steht dabei für die Verschmelzung von „Digitalisierung“ und „Innovation“. „Digitalisierung“ bezieht sich dabei auf die Branche, auf die wir uns konzentrieren, während unser Ziel „Innovation“ die Schaffung von Produktvorteilen in den Bereichen Technologie und Kosten bedeutet. Das Ziel unserer Marke ist es, selbst die kleinsten Bedürfnisse des deutschen Marktes besser zu verstehen und damit die besten Produkte auf den Markt zu bringen.

Derzeit liegt unser Schwerpunkt auf der Produktentwicklung und der ständigen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer bestehenden Produkte. Unser Ziel ist es, optimale technische Lösungen zu finden, mit denen unsere Kunden rundum zufrieden sind. Dabei arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen und können so schnell und gezielt auf ihre Bedürfnisse eingehen. Unser Vorteil sind dabei unsere Kontakte und die schnelle Kommunikation mit Herstellern und Fabriken in China, mit deren Hilfe wir schnell und effizient neue Produktlösungen schaffen können.

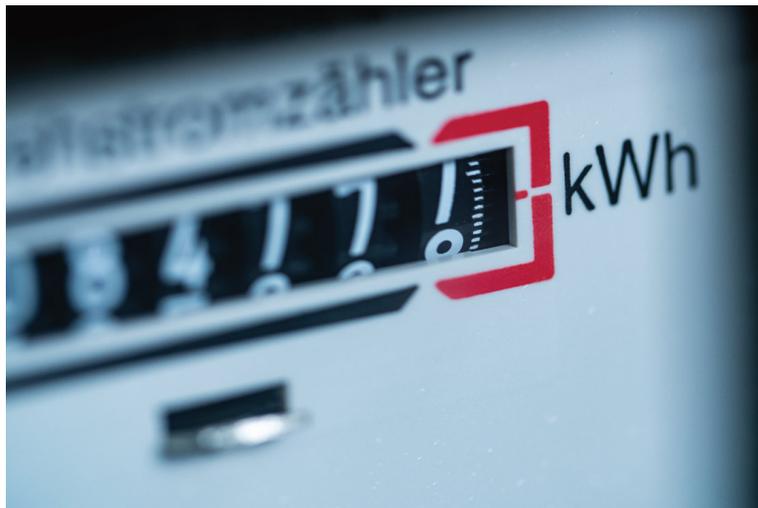
DIINNO



Unser Produktportfolio umfasst Stromzähler für Dreh- und Wechselstrom, schienengebundene Zähler, Zweirichtungs-zähler sowie LoRaWAN-Zähler. Im Bereich der Stromzähler haben wir eine Reihe von Zusatz- und Zubehörteilen entwickelt und arbeiten ständig an deren Verbesserung. Dazu gehören beispielsweise Komponenten und Zubehör wie Glasfaser-, BUS- und Netzkabel, Adapter, Splitter und Halterungen.

Wir wollen uns aber nicht nur auf Stromzähler und deren Zubehör beschränken. Zukünftig wollen wir unsere Produktpalette um weitere branchenrelevante Produkte aus dem Energie- und IoT-Bereich erweitern, mit denen Energie nicht nur nachhaltig, sondern auch effizient und kundenorientiert genutzt werden kann.

Unsere langjährigen Erfahrungen auf dem chinesischen und deutschen Energiemarkt fließen natürlich auch in unsere Kooperationsarbeit ein. Wir sind daher ständig auf der Suche nach Partnern, die mit uns gemeinsam neue technische Lösungen entwickeln möchten oder nach Distributoren, die uns im Vertrieb unterstützen können.



Stromzähler

Moderne Messeinrichtungen

mME DTZ541 Drehstromzähler



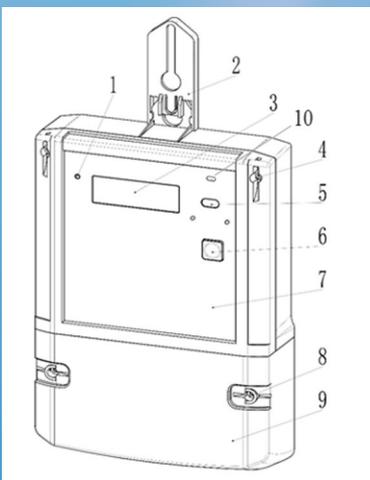
Kurzbeschreibung

Die mME (moderne Messeinrichtung) von Holley ist ein digitaler Stromzähler. Sie kann den tatsächlichen Energieverbrauch und die tatsächliche Nutzungszeit widerspiegeln und auch historische Energieverbrauchswerte für die letzten 24 Monate visualisieren. Durch den eigenen BAB-Adapter kann die mME über ein SMGW sicher in ein Kommunikationsnetz eingebunden werden, und die Sicherheitsanforderungen der BSI TR 03109 sowie der PTB-A 50.8 zu erfüllen.

Geräteausführungen

DTZ541 - * * * *
 1 2 3 4 5

Gehäuseelement



Nr.	Merkmal	Erläuterung
1	Drehstromzähler	DTZ541: Bauform
2	Stromrichtung	B: Bezugszähler mit Rücklaufsperrung; L: Lieferzähler mit Rücklaufsperrung; Z: Zweirichtungszähler; S: Lieferzähler, saldierend ohne Rücklaufsperrung
3	Tarife	D: Doppeltarif; E: Einzeltarif
4	MSB-Schnittstelle	B: RS485; C: RS232
5	Weitere Spezifikationen	A: Genauigkeit Klasse A; B: Genauigkeit Klasse B L: optionale LoRaWAN-Schnittstelle, Genauigkeit Klasse A E: optionale eINFO-Schnittstelle, Genauigkeit Klasse A

Nr.	Erläuterung	Nr.	Erläuterung
1	LED Impulsausgang	6	Bedientaste zum Umschalten der Anzeige und Eingabe der PIN
2	Optionale Verlängerung der oberen Befestigung	7	Plombierbarer Gehäusedeckel
3	Zweizeilige Displayanzeige	8	Verwendersicherungsstelle kann mit einer Drahtplombe gesichert werden
4	Eichrechtliche Gehäusedeckelsicherung	9	Klemmendeckel
5	INFO Kundenschnittstelle	10	Optionale eINFO-Schnittstelle

Technische Daten

Merkmale	Erläuterung	Merkmale	Erläuterung
Anschlussart	3p4w / 2p3w / 1p2w	Gewicht	Ca. 720g
Frequenz	50Hz	Klemmen	9,5mm / 6,5mm
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1	Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2
Strom I_{\min} - $I_b(I_{\max})$	0,25-5(100) A oder 0,25-5(60) A	Schutzart	IP51
Anlaufstrom	$0.004 \cdot I_b = 0,02$ A	Übergangstrom (I_u)	$10\% \cdot I_b = 0,5$ A
Abmessungen	290,5 mm (Länge) * 170 mm (Breite) * 52,5 mm (Höhe)	Temperaturbereich	-25°C ... +55°C (Betrieb) -40°C ... +70°C (Lagerung)
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV, IEC 62052-11	Lebensdauer	20 Jahre
Kurzschlussfestigkeit	$30I_{\max}$, IEC 62053-21	Verwendersicherung	2 Sicherungsmöglichkeiten für Plombe
Leistungsaufnahme	Strompfad: <0,2VA Spannungspfad: <0,5W	Klemmblock	DIN 43857 Teil 2
Messgenauigkeit	Klasse A (EN50470-1-3) oder Klasse 2.0 (IEC62053-21)	Nennspannung	3 * 230/400 V 1*230V auf L1, L2 oder L3
LED Impulsausgang	500, 5.000 oder 10.000 Imp/kWh	Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polycarbonate
Metrologie	Stromrichtung +A: (Einzeltarif) nur 1.8.0; (Doppeltarif) Abwechselung zwischen 1.8.1 und 1.8.2 Stromrichtung -A: 2.8.0	Relative Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend, <75% im Jahresmittel gemäß IEC 62052-11, EN 50470-1 und IEC 60068-2-30
Äußere Tarifschaltungsansteuerung (bei Doppeltarifzählern)	Klemme 13 u. 15	LC-Display	Format: Zweizeilig Blickwinkel: 15° (von oben) u. 60° (von links, rechts, unten) Ziffernmaße im Wertebereich: 3,5mm * 8mm (min.) Zifferabmessung im Kennzahlenbereich: 1,9mm * 4,2mm (min.)

mME DDZ285 Wechselstromzähler



Kurzbeschreibung

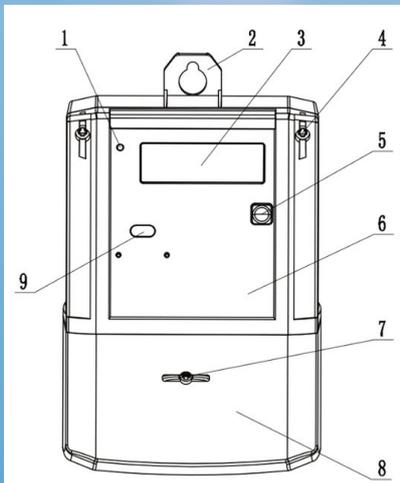
Die mME (moderne Messeinrichtung) von Holley ist ein digitaler Stromzähler. Sie kann den tatsächlichen Energieverbrauch und die tatsächliche Nutzungszeit widerspiegeln und auch historische Energieverbrauchswerte für die letzten 24 Monate visualisieren. Durch den eigenen BAB-Adapter kann die mME über ein SMGW sicher in ein Kommunikationsnetz eingebunden werden, und erfüllt so die Sicherheitsanforderungen der BSI TR 03109 sowie der PTB-A.

Geräteausführungen

DDZ285 - * * * *

 1 2 3 4 5

Gehäuseelement



Nr.	Merkmal	Erläuterung
1	Wechselstromzähler	DDZ285: Zählertyp
2	Stromrichtung	B: Bezugszähler; L: Lieferzähler Z: Zweirichtungszähler
4	MSB-Schnittstelle	B: RS485; C: RS232
3	Tarife	D: Doppeltarif; E: Einzeltarif S: Saldiert
5	Genauigkeit	A: Klasse A; B: Klasse B

Nr.	Erläuterung	Nr.	Erläuterung
1	LED Impulsausgang	6	Zählerdeckel
2	Aufhänger	7	Klemmendeckel Plombe
3	LC-Display	8	Klemmdeckel
4	Zählerdeckel Plombe	9	INFO Schnittstelle
5	Taste		

Technische Daten

Merkmal	Erläuterung	Merkmal	Erläuterung
Anschlussart	Direkte Messung	Äußerer Tarifschalter	Klemme 13 u. 15
Frequenz	50Hz	Gewicht	Ca. 620g
Nennspannung	230V	Mechanische Umgebungsbedingungen	M1
Betriebsspannungsbereich	70%-120%Un (161V-276V)	Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2
Strom I _{min} -I _b (I _{max})	0,25-5(60)A	Schutzart	IP51
Anlaufstrom	0,004*I _b =0,02A	Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95%RH
Übergangstrom (I _{tr})	10%*I _b =0,5A	Temperaturbereiche	-25°C ... +55°C
Irrtum-Limit	±1,5% (0,25A ≤ I < 0,5A, PF = 1) ±1,0% (0,5A ≤ I ≤ 100A, PF = 0,5 ind./1,0/0,8cap)	Lebensdauer	20 Jahre (gemäß Siemens Norm SN 29500)
Stoßspannungsfestigkeit	6kV, IEC 62052-11	Plombierung	2 Zählerdeckelplombe u. 2 Klemmdeckelplombe
Kurzschlussfestigkeit	30I _{max} , IEC 62053-21	Klemmblock	DIN 43857 Teil 1
Leistungsaufnahme	Strompfad: <0,2VA Spannungspfad: <0,5W	Klemmen	≥6,5mm
Messgenauigkeit	Class A (EN50470-1-3) oder		

EHZ541(i) Drehstromzähler



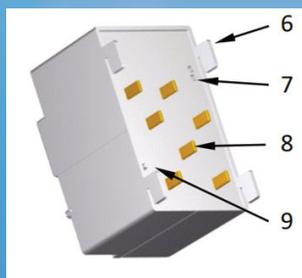
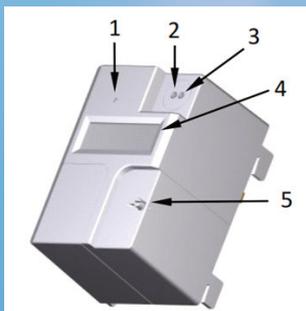
Kurzbeschreibung

Der mME-eHZ (moderne Messeinrichtung) von Holley ist ein digitaler Stromzähler gemäß FNN Lastenheft Basiszähler 1.4.1. Er kann den tatsächlichen Energieverbrauch und die tatsächliche Nutzungszeit widerspiegeln und auch historische Energieverbrauchswerte für die letzten 24 Monate visualisieren. Durch einen BAB-Adapter kann EHZ541 über ein SMGW sicher in ein Kommunikationsnetz eingebunden werden und erfüllt damit die Sicherheitsanforderungen der BSI TR 03109 sowie der PTB-A 50.8 Die Variante Basiszähler EHZ541i integriert den BAB und kann direkt mit dem SMGW angebunden werden.

Geräteausführungen

EHZ541	-	(i)	*	*	*
	1	2	3	4	5

Gehäuseelement



Nr.	Merkmal	Erläuterung
1	Drehstromzähler	EHZ541: Bauform
2	Kommunikation mit SMGW	leer: durch separaten BAB (i): direkt, BAB integriert
4	Tarif	E: Einzeltarif; D: Doppeltarif
3	Stromrichtung	B: Bezugszähler mit Rücklaufsperr L: Lieferzähler mit Rücklaufsperr Z: Zweirichtungszähler S: Lieferzähler, saldierend ohne Rücklaufsperr
4	Tarif	E: Einzeltarif; D: Doppeltarif
5	Optionale Spezifikationen	L: zusätzliche LoRaWAN-Schnittstelle E: zusätzliche eINFO-Schnittstelle

Nr.	Erläuterung	Nr.	Erläuterung
1	LED Impulsausgang	6	Haltekrallen
2	Optische Bedientaste	7	MSB Datenschnittstelle (EHZ541)
3	INFO Kundenschnittstelle		LMN Datenschnittstelle (EHZ541-i)
4	Zweizeilige Displayanzeige	8	Klemmdeckel
5	Plombierstab	9	Optionale eINFO-Schnittstelle

Technische Daten

Merkmal	Erläuterung	Merkmal	Erläuterung
Anschlussart	3p4w / 2p3w / 1p2w	Gewicht	Ca. 450g
Frequenz	50Hz	Lebensdauer	20 Jahre
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1	Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2
Strom I_{\min} - I_b (I_{\max})	0,25-5(60) A	Schutzart	IP51
Anlaufstrom	$0.004 \cdot I_b = 0,02$ A	Übergangstrom (I_{tr})	$10\% \cdot I_b = 0,5$ A
Abmessungen	135 mm (Länge) * 90 mm (Breite) * 80 mm (Höhe)	Temperaturbereich	-25°C ... +55°C (Betrieb) 40°C ... +70°C (Lagerung)
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV, IEC 62052-11	Nennspannung	3 * 230/400 V 1*230V auf L1, L2 oder L3
Kurzschlussfestigkeit	$30I_{\max}$, IEC 62053-21	Verwendungsicherung	Plombe
Leistungsaufnahme	Strompfad: <0,2VA Spannungspfad: <0,5W	Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polycarbonate
Messgenauigkeit	Klasse A (EN50470-1-3)	LC-Display	Format: Zweizeilig Blickwinkel: 15° (von oben) u. 60° (von links, rechts, unten) Ziffernmaße im Wertebereich: 3,5mm * 8mm (min.) Zifferabmessung im Kennzahlenbereich: 1,9mm * 4,2mm (min.)
LED Impulsausgang	10.000 Imp/kWh		
Relative Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend, <75% im Jahresmittel gemäß IEC 62052-11, EN 50470-1 und IEC 60068-2-30	Metrologie	Stromrichtung +A: (Einzeltarif) nur 1.8.0; (Doppeltarif) Abwechslung zwischen 1.8.1 und 1.8.2 Stromrichtung -A: 2.8.0

DTZ LoRaWAN Stromzähler



Produktinformation

Der Dreipunkt-Energiezähler ist ein dreiphasiger intelligenter Zähler, der auf der Grundlage der deutschen Spezifikation für fortschrittliche Messtechnik mME angepasst wurde, und der Netzbetreiber kann auf der Grundlage dieses Protokolls auch aus der Ferne kommunizieren. Die Messgeräte können Strom, Spannung, Leistung und Elektrizität eines Stromkreises genau messen und Leitungsfehler wie Spannungsverluste zählen. Mit seiner einfachen Installation und dem integrierten LoRaWAN-Modul ist der an drei Punkten montierte Energiezähler in Umgebungen wie Fabriken, Parks und Wohngebieten weit verbreitet. Für viele Arten der Datenfernübertragung und Gebührenfernsteuerung usw. ist kein weiteres Zubehör erforderlich.

Produkteigenschaften

- Eingebautes LoRaWAN-Modul
- Deutsche Standard-Dreipunktmontage, geringes technisches Volumen
- Mehrere länderübergreifende und regionale LoRaWAN-Standards werden unterstützt
- Mehrere Leistungsindikatoren wie Spannung, Strom, Leistung und Leistung
- Angepasst auf Basis der deutschen mME-Spezifikation
- Kann auch über mME-Gateway kommunizieren
- Unterstützt den Zugang zum The Things Network
- Arbeitet mit Online-Zählerdaten auf der DIINNO-Website
- Unterstützt die Remote-Upgrade-Funktion
- Unterstützt die Punkt-zu-Punkt-Verbindung, einfache und schnelle Konstruktion vor Ort

Produkt Model	DTZ541
Frequenzbereich	470~510MHz/863~928MHz
Empfangsempfindlichkeit	<-139dBm@292bps
Unterstützte LoRaWAN- Normen	CN470/AS923/EU868/EU433/AU915/KR920
Schutzklasse	IP53
Stromversorgungsmodus	AC 220V
Sendezyklus	10 Minuten

EHZ LoRaWAN Stromzähler

Produktinformation

Dank der einfachen Installation, der geringen Größe und des integrierten LoRaWAN-Moduls wird der direkt steckbare Energiezähler häufig in Fabriken, Parks und Wohngebieten eingesetzt. Für viele Arten der Datenfernübertragung und Gebührenfernsteuerung usw. ist kein weiteres Zubehör erforderlich.



Produkteigenschaften

- Eingebautes LoRaWAN-Modul
- Deutsche Standard-Direktsteckmontage, geringe Größe und geringer technischer Aufwand
- Unterstützt LoRaWAN-Standards aus mehreren Ländern und Regionen
- Mehrere Leistungsindikatoren wie Spannung, Strom, Leistung und Leistung können erreicht werden
- Angepasst auf Basis der deutschen mME-Spezifikation, kann auch über mME-Gateway kommunizieren
- Unterstützt den Zugang zum The Things Network
- Arbeitet mit Online-Zählerdaten von der DIINNO-Website
- Unterstützt die Remote-Upgrade-Funktion
- Unterstützt die Punkt-zu-Punkt-Verbindung, einfache und schnelle Konstruktion vor Ort

Produkt Model	EHZ541
Frequenzbereich	470~510MHz/863~928MHz
Empfangsempfindlichkeit	<-139dBm@292bps
Unterstützte LoRaWAN-Normen	CN470/AS923/EU868/EU433 /AU915/KR920
Schutzklasse	IP53
Stromversorgungsmodus	AC 220V
Sendezyklus	10 Minuten

Hutschienenzähler DAC 2100 (Wechselstrom)

Produktinformation



Stromzähler mit Multifunktion für die DIN-Schienenmontage. Diese Zähler unterstützen eine Vielzahl von elektrischen Parametern wie Spannung, Strom, die vier Quadranten Leistungsparameter, Leistungsfaktor, etc.. Gleichzeitig können sie eine Vielzahl von elektrischen Energieparametern messen, wie z.B. Zwei-Wege-Wirkenergie, Blindenergie, monatliche und tägliche Energieverbrauchsstatistiken. Sie wurden für die Überwachung der elektrischen Energie von Photovoltaik-Wechselrichtern, die statistische Analyse des Stromverbrauchs von neuen Energien, die Stromüberwachung von Energieversorgungsunternehmen und intelligente Gebäude entwickelt. Die vollständige Kommunikationsfunktion ist für verschiedene Kontrollsysteme, SCADA-Systeme und Energiemanagementsysteme gut geeignet.

Produkteigenschaften

Nennspannung	110V oder 230V AC
Betriebsspannung	85-275V AC
Überlastbarkeit der Spannung	2*Un für 1 Sek
Stromstärke	100A
Betriebsstrom	0,1 %I _b - I _{max}
Überlastbarkeit der Stromstärke	30*I _{max} für 0,01 Sek
Betriebsfrequenzbereich	45-65 Hz
Stromverbrauch	< 2W/10VA
Nennstrom	5A
Impulskonstante	1000 imp/kWh
Display	LCD mit Hintergrundlicht
Höchstwert der Anzeige	999999.99 kWh/kVarh
Messtyp	einphasig, zweidrahtig

Hutschienenzähler DAC 4300 (Drehstrom)

Produktinformation



Stromzähler mit Multifunktion für die DIN-Schienenmontage. Diese Zähler unterstützen eine Vielzahl von elektrischen Parametern wie Spannung, Strom, die vier Quadranten Leistungsparameter, Leistungsfaktor, etc.. Gleichzeitig können sie eine Vielzahl von elektrischen Energieparametern messen, wie z.B. Zwei-Wege-Wirkenergie, Blindenergie, monatliche und tägliche Energieverbrauchsstatistiken. Sie wurden für die Überwachung der elektrischen Energie von Photovoltaik-Wechselrichtern, die statistische Analyse des Stromverbrauchs von neuen Energien, die Stromüberwachung von Energieversorgungsunternehmen und intelligente Gebäude entwickelt. Die vollständige Kommunikationsfunktion ist für verschiedene Kontrollsysteme, SCADA-Systeme und Energiemanagementsysteme gut geeignet.

Produkteigenschaften

Nennspannung	13*110/190V oder 230/400 V AC
Betriebsspannung	L-N:85 -275V AC; L-L: 85-480V AC
Überlastbarkeit der Spannung	2*Un für 1 Sek
Stromstärke	100A
Betriebsstrom	0,1% Ib -Imax
Überlastbarkeit der Stromstärke	30*Imax für 0,01 Sek
Betriebsfrequenzbereich	45-65 Hz
Stromverbrauch	<2W/10VA
Nennstrom	5A
Impulskonstante	400imp/kWh
Display	LCD mit Hintergrundlicht
Höchstwert der Anzeige	999999.99 kWh/kVarh
Messtyp	einphasig + zweidrahtig dreiphasig + dreidrahtig dreiphasig + vierdrahtig



Zubehör

Optische Kommunikationsköpfe |
Netzwerk | LMN -Zubehör

LMN-Bus-Splitter



Artikelnummer

DIINNO LMN-BS3

Kurzbeschreibung

LMN-BS3 ist geeignet für die Erweiterung vom LMN-Bus oder für die Verbindung vom EHZ-OKK.

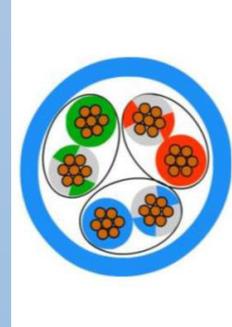
Features

Anschluss	RJ12 Buchsen x 3
Bauform	LMN-Bus-Splitter Y-Adapter
Pinnung	6 Polige Buchse mit 1zu1 Pinnung
Gehäusefarbe	Blau/Schwarz
Verteiler Kontaktpins	vergoldet
Verteilerlänge	39mm
Besonderheit	STP geschirmt
Anschluss Splitter/Doppler	1:2
Material	ABS, Kupferkern
Kontaktbelastbarkeit	> 1 A
Temperatur	-40 °C bis +80 °C
Haltbarkeit	750 Steckzyklen, Langzeitstabilität von min. 10 Jahre

Abmessung



LMN-Buskabel



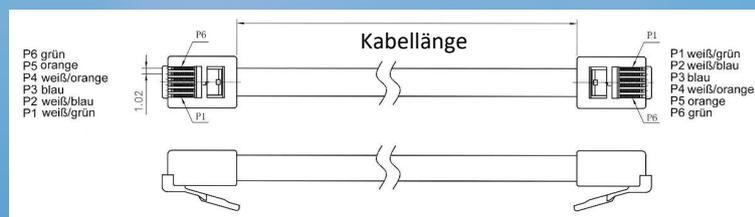
Kurzbeschreibung

Das RJ12 LMN-Buskabel (RS485) ist geeignet für die Verbindung zwischen Basiszähler und Smart Meter Gateway.

Features

Anschluss	2*RJ12(6P6C) Stecker
Stecker Gehäuse	PC, transparent
Stecker Kontaktpins	Vergoldet
Kabel	UTP, CAT5E, 3*Twisted-Pair-Kabel
Kabel Innenleiter	Cu (Kupfer)
Kabel Isolierung	HDPE
Kabelhaut	PVC, CE&ROHS
Kabelfarbe	Blau/Grau/Grün/Rot/...
Kontaktwiderstand	<300 mΩ
Kontaktbelastbarkeit	>1A
Spannungsfestigkeit	>40V
Isolierte Spannung	>1000V
Temperatur	-40 °C bis +80 °C
Haltbarkeit	750 Steckzyklen

Abmessung und Pin-Belegung

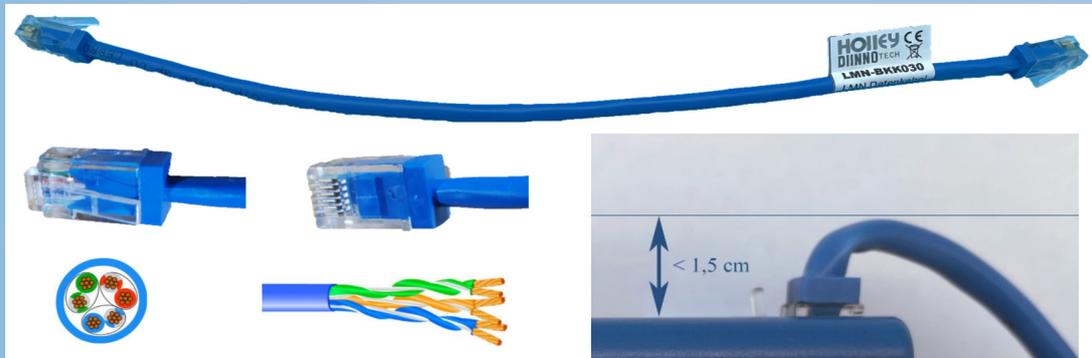


Artikelnummer

LMN-BK020

Kabelkategorie	Kabellänge		
LMN-BK=LMN-Buskabel	020=20cm	030=30cm	050=50cm
	100=100cm	300=300cm	

LMN-Buskabel „LMN-BKK“



Kurzbeschreibung

Das DIINNO RJ12 LMN-Buskabel (RS485) ist geeignet für die Verbindung zwischen Basiszähler und Smart Meter Gateway. Die Hülse verbessert stark die Zuverlässigkeit des Kabels.

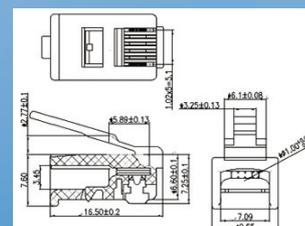
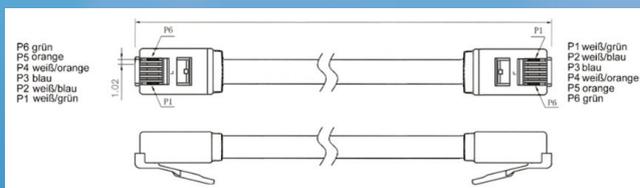
Highlight

Der 16,5mm RJ12-Stecker eignet sich für die Tiefe Buchse vom SMGw. Die 4mm Hülse ist für den kleinen Innenraum des Basiszählers geeignet.

Features

Anschluss	2*RJ12(6P6C) Stecker
Stecker Gehäuse	PC, transparent
Stecker Kontaktpins	Vergoldet
Kabel	UTP, CAT5E, 3*Twisted-Pair-Kabel
Kabel Innenleiter	Cu (Kupfer)
Kabel Isolierung	HDPE
Kabelhaut	PVC, CE&ROHS
Kabelfarbe	Blau
Kontaktwiderstand	< 300 mΩ
Kontaktbelastbarkeit	> 1 A
Spannungsfestigkeit	> 40 V
Isolierte Spannung	> 6 kV
Temperatur	-40 °C bis +80 °C
Haltbarkeit	750 Steckzyklen

Abmessung und Pin-Belegung



Artikelnummer

LMN-BKKxxx

Kabelkategorie

Kabellänge

LMN-BKK=LMN-Buskabel (kurze Hülse)

xxx=xxx cm

030=30 cm

beliebig

LMN-Bus-Abschlusswiderstand



Artikelnummer

DIINNO LMN-BAW

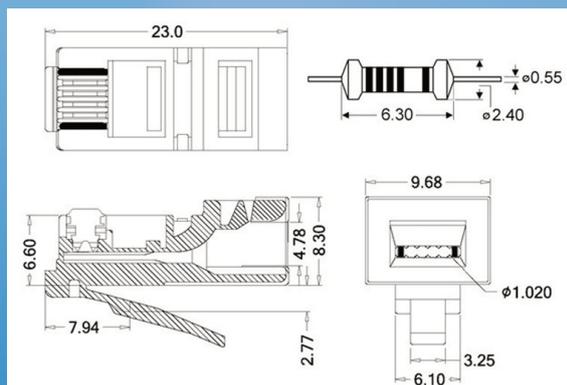
Kurzbeschreibung

Der RJ12 120Ω Abschlusswiderstand ist geeignet für LMN-Bus (RS485) mit mehreren Teilnehmern. Der DIINNO-Stecker verringert die innere Öffnung und kann damit die zuverlässige Verbindung zwischen dem Widerstandsdraht und dem Kontaktstück sicherstellen. Der DIINNO-Stecker ist nur noch mit 2 Kontaktstücken in Positionen 1 und 6 ausgestattet, um mögliche Störungen ins LMN-BUS zu vermeiden.

Features

Anschluss	RJ12(6P2C) Stecker
Stecker Gehäuse	PC, Blautransparent/Transparent
Stecker Kontaktpins	Vergoldet
Steckerlänge	23mm
Widerstandwert	120Ω +/- 1%
Widerstandleistung	Max. ¼ W
Widerstandpins	1 und 6
Kontaktbelastbarkeit	> 1A
Temperatur	-40 °C bis +80 °C
Haltbarkeit	750 Steckzyklen

Abmessung



DIINNO LMN- USB-12V-Adapter



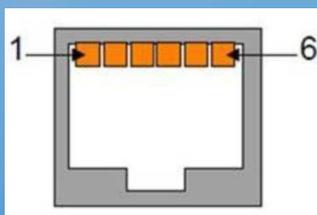
Kurzbeschreibung

Der DIINNO LMN-USB12V Adapter integriert die 5V zu 12V Boost-Schaltung, damit der PC direkt und ohne zusätzliche 12V Spannungsversorgung mit dem LMN- BUS bzw. Basiszähler kommunizieren kann. Mit FT232 und RS485 Chip unterstützt der Adapter die 921,6 Kbit/s Baudrate.

Technische Daten

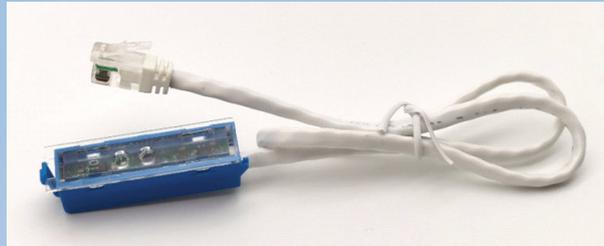
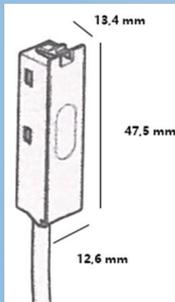
Zertifikat	CE
PC-Anschluss	USB-Type-A (5V)
LMN-Anschluss	RJ12-Buchse, Belegung gemäß BZ Lastenheft
Baud	921,6 Kbit/s
Gehäusefarbe	Schwarz
Ausgangsspannung	12 V
Material	ABS
Temperatur	-40 °C bis +80 °C
Abmessung	59 mm x 21 mm x 19 mm
Kabellänge	70cm

PIN-Verteilung der Buchse



PIN-1: RS485 Daten –
PIN-2: VCC +12V
PIN-3: GND
PIN-6: RS485 Daten +

Optischer Kommunikationskopf



Artikelnummer

DIINNO OKK-485

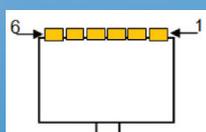
Kurzbeschreibung

Mit dem optischen Kommunikationskopf „DIINNO OKK-485“ kann das Smart Meter Gateway nicht nur direkt den Basiszähler-eHZ, sondern auch durch den Holley Kommunikationsadapter „BAB-01“ mit dem mME-EHZ angebunden werden. Beim „DIINNO OKK-485“ wird eine Hülse speziell neben dem Stecker spritzgegossen, um die Stabilität zu verbessern.

Features

Betriebsspannung	+5V oder +12 V
Stromaufnahme	10 mA DC, 65 mA Peak bei +12 V DC
Schnittstelle	RS485 6P6C Modularstecker (mit Hülse)
Zertifikat	CE
Übertragungsrate	elektrisch und optisch, 921,6 kBit/s oder 9600 Baud
Übertragungsart	Halbduplex
Temperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Material	ABS, Kupferkern
Kabellängen	50 cm (beliebig)
Brandeigenschaften	bis 750 °C
Haltbarkeit	750 Steckzyklen
Abmessung	Kommunikationskopf: 13,4mm x 47,5 mm x 12,6 mm

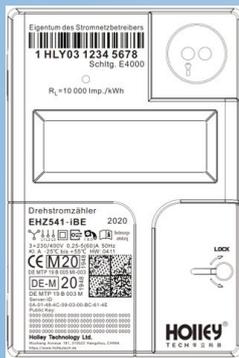
Steckerbelegung



- 1 ⇔ RS 485 Bus-Leitung (A-)
- 2 ⇔ Versorgung +5V oder +12V
- 3 ⇔ GND
- 4 ⇔ nicht belegt/reserviert
- 5 ⇔ nicht belegt/reserviert
- 6 ⇔ RS 485 Bus-Leitung (B+)

Verbindung

Variante Basiszähler-EHZ



DIINNO OKK-485



DIINNO Splitter

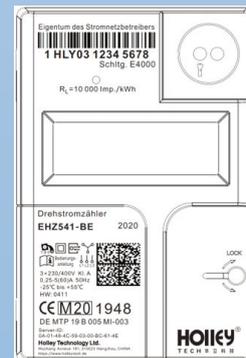


DIINNO LMN-BUS-Kabel



SMGw

Variante mME-EHZ



DIINNO OKK-485



Kommunikationsadapter „BAB-01“

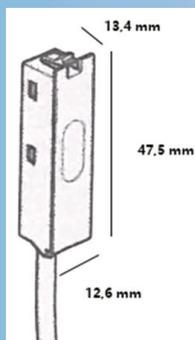


DIINNO LMN-BUS-Kabel



SMGw

Optischer Kommunikationskopf



Artikelnummer

DIINNO OKK-232

Kurzbeschreibung

Mit dem Optischen Kommunikationskopf „DIINNO OKK-232“ kann der EDL-EHZ Stromzähler an den MUC oder das Tarifsteuermodul angebunden werden. Beim „DIINNO OKK-232“ wird eine Hülse speziell neben dem Stecker spritzgegossen, um die Stabilität zu verbessern.

Features

Betriebsspannung	+5V
Stromaufnahme	5 mA DC
Schnittstelle	RS232 RJ10-4P4C Modularstecker (mit Hülse)
Übertragungsrate	elektrisch und optisch, 9600 Baud
Übertragungsart	Halbduplex
Temperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Material	ABS, Kupferkern
Kabellängen	50 cm (beliebig)
Brandeigenschaften	bis 750 °C
Schutzart	IP50
Haltbarkeit	750 Steckzyklen
Abmessung	Kommunikationskopf: 13,4mm x 47,5 mm x 12,6 mm

Steckerbelegung



- 1 > Versorgung +5V
- 2 > GND
- 3 > RxD
- 4 > TxD

Netzkabel für Doppeltarif Anschluss



Artikelnummer

DIINNO NK-DT

Kurzbeschreibung

DIINNO NK-DT Netzkabel für Doppeltarif Anschluss vom Basiszähler

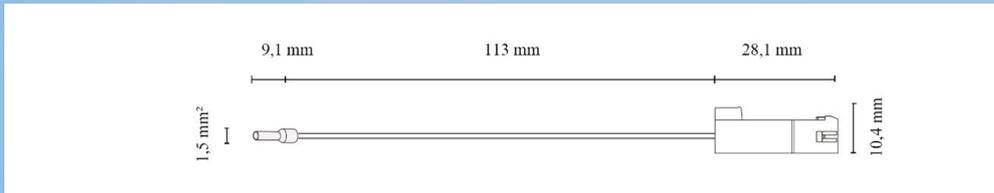
Features

Nennspannung	230 V
Kabelauführung	Querschnitt 0,75 mm ² , Isolation 400 V, Litzenlänge ca. 15 cm
Steckkontakt am Basiszähler	Stecker nur mit 1 Kontakt , Chimpanschluss, berührungssicher
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +70°C
chemische Zusammensetzung	vollständig RoHS-konform, neutraler Geruch

Technische Daten vom Verbinder

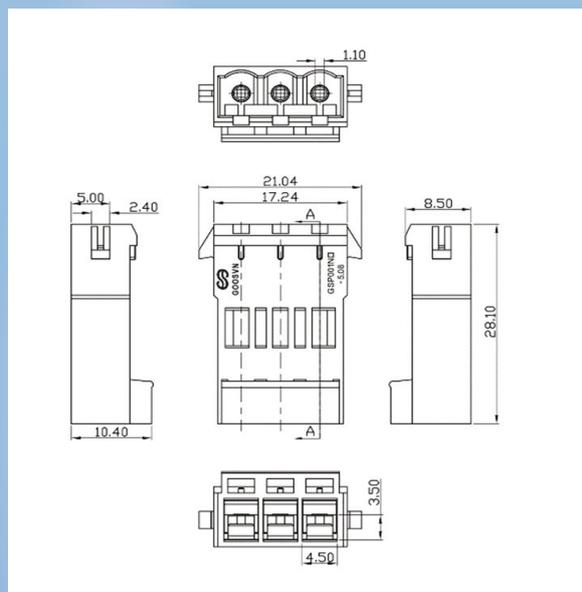
Nennelektrische Parameter	300V/15A
Drahtbereich	28-12 AWG
Frequenzspannung	AC 2500V
Bemessungsstoßspannung	6kV
Kontakt Widerstand	<=20mΩ
Temperatur	-40°C bis +105°C
Gehäuse	PA66(UL94 V-0)
Kontakt	Kupferlegierung, Sn-plattiert

Abmessung



Technische Daten

Stecker



Netzkabel für SMGw



Artikelnummer

DIINNO NK-MSS

Kurzbeschreibung

Standard-Netzkabel geeignet für elektrische 230V Versorgung vom Basiszähler zum SMGw.

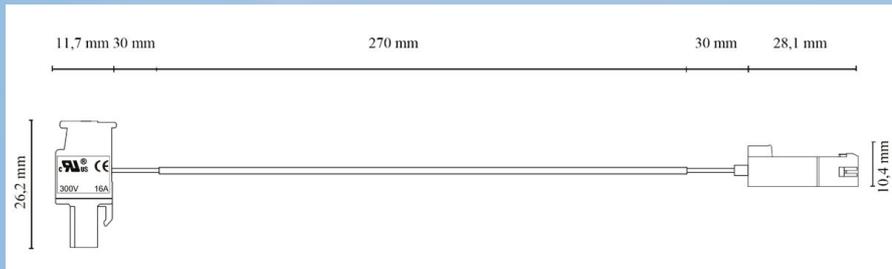
Features

Nennspannung	230 V
Kabelauführung	zwei unabhängige Litzen, Querschnitt 0,75 mm ² , Isolation 400 V, Litzenlänge ca. 33 cm
Steckkontakt am Basiszähler	Stecker nur Kontakte 1 und 3 benutzt, Crimpanschluß, berührungssicher
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +70°C
chemische Zusammensetzung	vollständig RoHS-konform, neutraler Geruch

Technische Daten vom Verbinder

Nennelektrische Parameter	300 V / 15 A
Drahtbereich	28-12 AWG
Frequenzspannung	AC 2500 V
Isolierte Spannung	6 kV
Isolations-Widerstand	DC 500 V, 500 M Ω
Kontakt Widerstand	≤ 20 m Ω
Abisolierlänge	7 mm
Temperatur	-40°C-+105°C
Gehäuse	PA66(UL94 V-0)
Kontakt	Kupferlegierung, Sn-plattiert
Schrauben	Stahl, Zn-plattiert
Cage	Kupferlegierung, Ni-plattiert

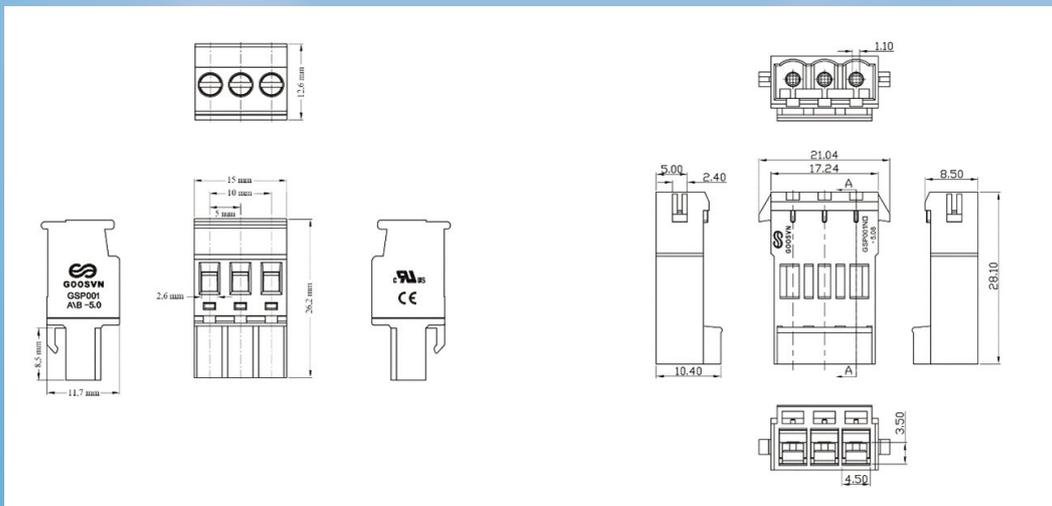
Abmessung



Technische Daten

Buchse

Stecker



Netzkabel für SMGw



Artikelnummer

DIINNO NK-MSY

Kurzbeschreibung

Typ Y-Netzkabel geeignet für elektrische 230V Versorgung vom Basiszähler zum SMGw und weiter zum Zusatzgerät.

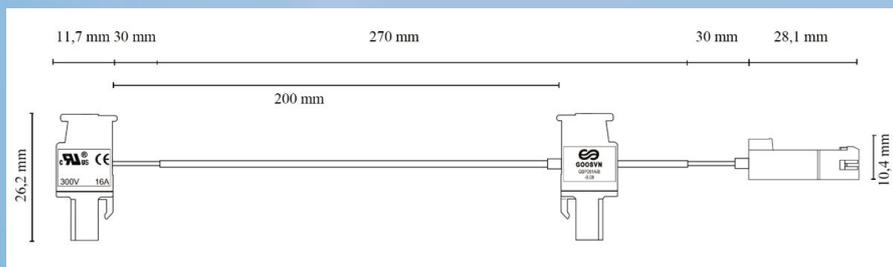
Features

Nennspannung	230 V
Kabelauführung	zwei unabhängige Litzen, Querschnitt 0,75 mm ² , Isolation 400 V, Litzenlänge ca. 33 cm
Steckkontakt am Basiszähler	Stecker nur Kontakte 1 und 3 benutzt, Crimpanschluß, berührungssicher
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +70°C
chemische Zusammensetzung	vollständig RoHS-konform, neutraler Geruch

Technische Daten vom Verbinder

Nennelektrische Parameter	300 V / 15 A
Drahtbereich	28-12 AWG
Frequenzspannung	AC 2500 V
Isolierte-Spannung	6 kV
Isolations-Widerstand	DC 500 V, 500 M Ω
Kontakt Widerstand	\leq 20 m Ω
Abisolierlänge	7 mm
Temperatur	-40°C-+105°C
Gehäuse	PA66(UL94 V-0)
Kontakt	Kupferlegierung, Sn-plattiert
Schrauben	Stahl, Zn-plattiert
Cage	Kupferlegierung, Ni-plattiert

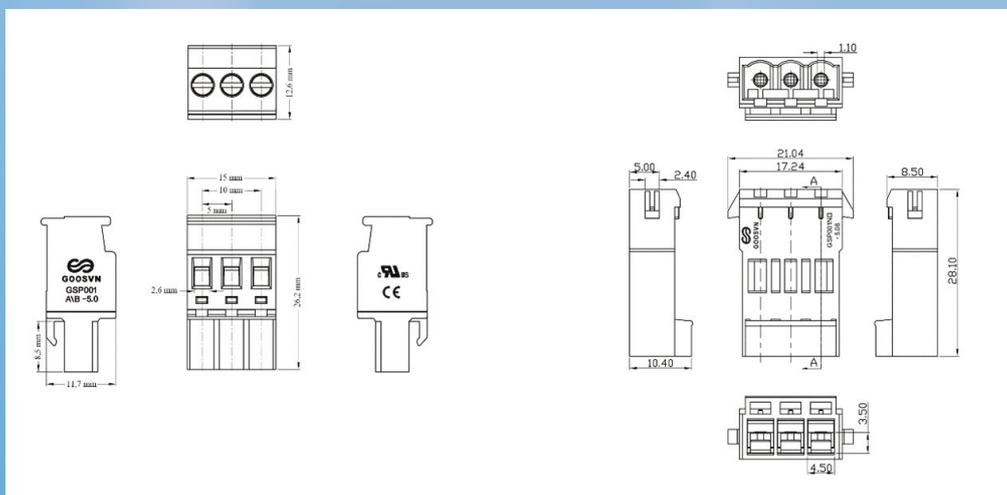
Abmessung



Technische Daten

Buchse

Stecker





Smart Home Produkte

DIINNO

life



DIINNO life: App zum Energiesparen



Statistik zum Energieverbrauch :

- Betriebsdauer des Geräts in den letzten 7 Tagen
- Berechnung des täglichen, wöchentlichen und monatlichen Stromverbrauchs
- Tägliche, wöchentliche und monatliche Stromrechnung

Analyse des Energieverbrauchs:

- Verbrauchsentwicklung: dynamische Kurve nach Monat/Jahr
- Verbrauchsrangfolge: dynamische Rangfolge nach Tag/Monat/Jahr

Energieeinsparungsstrategie & Management

- Push-Benachrichtigung
- Vorschläge/Managed Mode zum Energiesparen
- Anreize für energiesparendes Verhalten der Nutzer

DIINNO *life*



DIINNO OKK-WIFI-C



Artikelnummer

OKK-WIFI-C

Kurzbeschreibung

Übernehmen Sie die volle Kontrolle über Ihren Stromverbrauch! Dank unseres OKK-Readers müssen Sie nie mehr in den Keller oder in einen überfüllten Zählerraum gehen, um jederzeit und überall den Stromverbrauch Ihres Hauses zu überprüfen. Über den optischen Anschluss des modernen Zählers liest der OKK-Ausleser jede Minute die Daten des Zählers aus, wie z.B. den historischen Stromverbrauch, die Leistung usw. Sie können diese Daten jederzeit über unsere mobile APP einsehen.

Features

- Plug and Play
- Energieüberwachung in Echtzeit
- Energiemanagementsystem
- Kompatibel mit einer Vielzahl moderner Zähler
- Grafische Aufbereitung des Stromverbrauchs in der mobilen App
- Umfangreiche Zählerstände auslesen

Technische Daten

Versorgungsdaten:	DC 5V, max 2 Watt
Lichtfrequenz:	2412-2484 MHz
Anschlüsse:	USB-C
Abmessungen:	32mm*32mm*23mm
Gewicht:	35g mit Magnetring und Antenne
Schutzklasse:	IP51
Betriebstemperatur:	-10° bis 40°
Kommunikationstyp:	WLAN 2,4G/ Bluetooth

Smarte Steckdose



Produkteigenschaften

Mit Internetzugang und Fernbedienung

Gerät	EU Steckdose 16A
Eingangsspannung	220-240V
Max Stromstärke	16A
Monitoring	Optional
Netzwerk	WIFI 2.4G, 802.11 b/g/n
Zertifikat	CE/RoHS
Funktionen	Fernbedienung on/off, Timer ,Schedule ,kompatibel mit Alexa und google home
USB-Typ	55mm x 55mm x 78mm
Vewendbar in	Europa

Set Schedules/Timer



Produktinformation

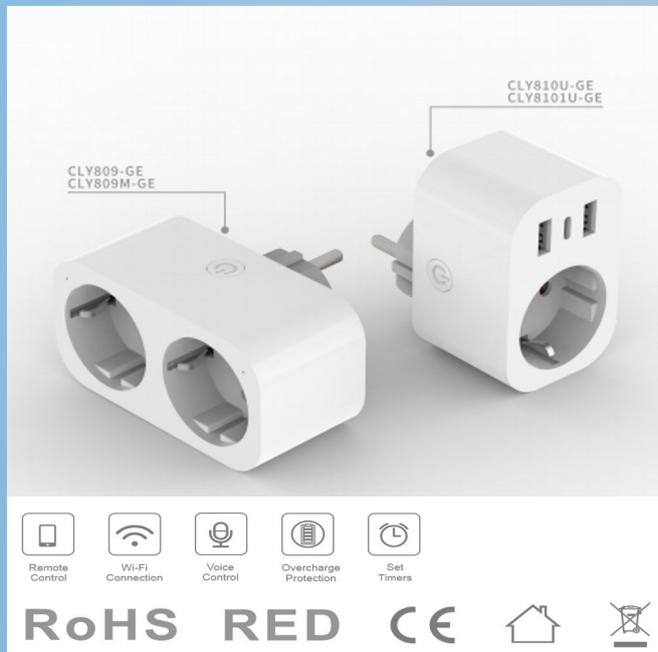
- Drei Timing-Modi, benutzerdefinierter Zeitplan,
- Einfach zu bedienen
- Überlastungsschutz
- Strom und Geld sparen und gleichzeitig Umweltschutz betreiben.
- Sicher und effizient in der Anwendung
- Wifi-Verbindung
- Sprachsteuerung
- App-Steuerung
- Mit anderen teilen

RoHS RED CE  

Specification		
	CLY802-GE	CLY802M-GE(Metering)
Item No.:	CLY802-GE	CLY802M-GE(Metering)
Maximum Current:	16 A	16 A
Input Voltage:	220~240 V	220~240 V
Max. Load Power	3680W	3680W
Wireless Type:	Wi-Fi / ZigBee/Bluetooth	Wi-Fi / ZigBee/Bluetooth
Controls:	Manual on/off	Manual on/off
Operating Temperature:	(-10 ~ +55) °C	(-10 ~ +55) °C
Operating Humidity:	(0 ~ 95) % RH, non-condensing	(0 ~ 95) % RH, non-condensing
Support System:	Android / IOS	Android / IOS
Metering:	○	●
Size:	52x52x82mm	52x52x82mm
Material:	PC	PC
Lifetime:	>5 Years	>5 Years

PACKAGE : Color Box Q'TY/CTN : 120pcs MEAS.(CM) : 28.5X45X29 20'FT(PCS) : 87000

Multifunktionsadapter



- Exquisites Design
- Elegantes und glattes Gehäuse
- Geschwungene Form

Specification				
Item No.:	CLY809-GE	CLY809M-GE(Metering)	CLY810U-GE	CLY810IU-GE
Maximum Current:	16 A	16 A	16 A	16 A
Input Voltage:	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V
Max. Load Power	3680W	3680W	3680W	3680W
Wireless Type:	Wi-Fi /ZigBee/Bluetooth	Wi-Fi /ZigBee/Bluetooth	Wi-Fi /ZigBee/Bluetooth	Wi-Fi /ZigBee/Bluetooth
Controls:	Manual on/off	Manual on/off	Manual on/off	Manual on/off
Operating Temperature:	(-10 ~ +55) °C			
Operating Humidity:	(0 ~ 95) % RH, non-condensing			
Support System:	Android / IOS	Android / IOS	Android / IOS	Android / IOS
Metering:	○	●	○	○
USB Parameters:	-	-	2*USB, 1*TYPE-C, 5V/2.4A	2*USB, 1*TYPE-C, 5V/2.4A
Size:	97x50x82mm	97x50x82mm	76x50x82mm	76x50x82mm
Material:	PC	PC	PC	PC
Lifetime:	>5 Years	>5 Years	>5 Years	>5 Years
Sub control:	●	●	○	●

PACKAGE : Color Box	Q'TY/CTN : 50pcs	MEAS.(CM) : 51X27.5X19.5	20'FT(PCS) : 49350
---------------------	------------------	--------------------------	--------------------

Smarte Steckdosenleiste



Produkteigenschaften

Gerät	EU Steckdosenleiste 16A
Eingangsspannung	220-240V
Max. Stromstärke	16A
Seperate Bedienung	Ja
Netzwerk	WIFI 2.4G, 802.11 b/g/n
Zertifikat	CE/RoHS
Funktion	Fernbedienung on/off, Timer,Schedule ,kompatibel mit Alexa und google home, power monitoring
USB -Typ	2A+1C, Max 20W Ladung
Verwendbar in	Europa

Smarte Steckdosenleiste



- 4 verschiedene Kombinationen von Ladeleistungen verfügbar
- US-Standard-Steckdosen + 2 USB- Anschlüsse + Typ C
- Jede Steckdose einzeln mit Phone APP steuerbar
- Kompatibel mit Alexa und Google Assistant
- Kabellose Fernbedienung: Intelligente Steuerung jederzeit und überall
- Kein Hub und Zubehör erforderlich
- Automatisierte Zeitpläne & Energie sparen
- Überspannungs, Auslauf- und Überlastungsschutz



Specification			
Line Drawing:			
Item No.:	CLY902U-GE	CLY902WPU-GE	
Maximum Current:	16 A	16 A	
Input Voltage:	220-240 V	220-240 V	
Max. Load Power:	3680W	3680W	
Wireless Type:	-	Wi-Fi / ZigBee/Bluetooth	
Controls:	Manual on/off (-10 ~ +55) °C	Manual on/off (-10 ~ +55) °C	
Operating Temperature:	(-10 ~ +55) °C	(-10 ~ +55) °C	
Operating Humidity:	(0 ~ 95) % RH, non-condensing	(0 ~ 95) % RH, non-condensing	
Support Systems:	-	Android / IOS	
USB Parameters:	2*USB, 1*TYPE-C, 5V/3A	Type C output: 5V-3A, 9V-3A, 12V-2.5A, 15V-2A, 20V-1.5A Single USB Output: 5V-3A, 9V-2A, 12V-1.5A USB + Type C output: 5V-3A (MAX), MAX 30W	
Size:	294x57x42mm	294x57x42mm	
Material:	PC	PC	
Lifetime:	>5 Years	>5 Years	
Cable:	1.5mm*1.0m/1.5m/1.8m	1.5mm*1.0m/1.5m/1.8m	
PACKAGE : Color Box	Q'TY/CTN : 20pcs	MEAS.(CM) : 40X34.5X35	20'FT(PCS) : 11180

Line Drawing:			
Item No.:	CLY902W-GE	CLY902WU-GE	
Maximum Current:	16 A	16 A	
Input Voltage:	220-240 V	220-240 V	
Max. Load Power:	3680W	3680W	
Wireless Type:	Wi-Fi / ZigBee/Bluetooth	Wi-Fi / ZigBee/Bluetooth	
Controls:	Manual on/off (-10 ~ +55) °C	Manual on/off (-10 ~ +55) °C	
Operating Temperature:	(-10 ~ +55) °C	(-10 ~ +55) °C	
Operating Humidity:	(0 ~ 95) % RH, non-condensing	(0 ~ 95) % RH, non-condensing	
Support System:	Android / IOS	Android / IOS	
USB Parameters:	-	2*USB, 1*TYPE-C, 5V/3A	
Size:	294x57x42mm	294x57x42mm	
Material:	PC	PC	
Lifetime:	>5 Years	>5 Years	
Cable:	1.5mm*1.0m/1.5m/1.8m	1.5mm*1.0m/1.5m/1.8m	
PACKAGE : Color Box	Q'TY/CTN : 20pcs	MEAS.(CM) : 40X34.5X35	20'FT(PCS) : 11180

Smart-Schalter aus Hartglas



- 1Gang/2Gang/3Gang optional
- Sprachsteuerung
- APP-Fernbedienung: Intelligente Steuerung Ihrer Geräte zu Hause jederzeit und überall
- Kompatibel mit Alexa und Google Assistant
- Timing-Funktion/Countdown-Funktion
- Empfindlicher Touch-Schalter ein/aus
- Kein Hub und Zubehör erforderlich







RoHS
RED
CE

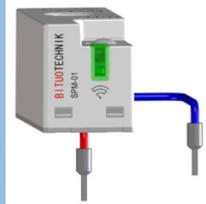


Specification	CLY701-1G	CLY701-2G	CLY701-3G
Item No.:	CLY701-1G	CLY701-2G	CLY701-3G
Maximum Current:	10 A	10 A	10 A
Input Voltage:	110-240 V	110-240 V	110-240V
Max. Load Power	1000W	2000W	2000W
Wireless Type:	Wi-Fi / ZigBee/Bluetooth	Wi-Fi / ZigBee/Bluetooth	Wi-Fi / ZigBee/Bluetooth
Controls:	Manual on/off	Manual on/off	Manual on/off
Operating Temperature:	(-10 ~ +55) °C	(-10 ~ +55) °C	(-10 ~ +55) °C
Operating Humidity:	(0 ~ 95) % RH, non-condensing	(0 ~ 95) % RH, non-condensing	(0 ~ 95) % RH, non-condensing
Support System:	Android / IOS	Android / IOS	Android / IOS
Gang Optional:	1G	2G	3G
Size:	86x86x33mm	86x86x33mm	86x86x33mm
Material:	PC+Tempered glass	PC+Tempered glass	PC+Tempered glass
Lifetime:	>5 Years	>5 Years	>5 Years

PACKAGE : Color Box
Q'TY/CTN : 60pcs
MEAS.(CM) : 43X36.5X21.5
20'FT(PCS) : 48000

Smart Energy Sensoren

Der intelligente Energiesensor SPM01, auch intelligenter Energiemonitor genannt, ist ein elektrisches Überwachungsgerät mit drahtloser Kommunikation. Er funktioniert wie ein intelligentes elektrisches Überwachungszubehör für Schutz- und Steuergeräte - wie Leistungsschalter und modulare Schütze.



- Überwachung von Spannung, Strom und Leistung in Echtzeit
- Hochpräzise Energiemessung mit einer Toleranz von 1%
- Größerer Innenlochdurchmesser für 16 mm² Kabel
- Kein Platzbedarf auf Din-Schiene bei der Produktinstallation



Auf MCB montiert



Am Kabel

Technische Daten

Allgemein

Nennspannung U_n	110~240VAC, 50/60Hz	110~240VAC, 50/60Hz
Maximum monitoring current	63A (1P+N)	63A (1P+N)
Art der Messung	U, I, P, Pf, E	U, I, P, Pf, E
Genauigkeitsklasse	Class 1	Class 1
Überspannungskategorie	III	III
Bemessungsisolationsspannung U_i	250V	250V
Verschmutzungsgrad	2	2
Schutzgrad	IP20	IP20
Eingebauter Miniaturetrennschalter	Siemens/ABB/Hager/Eaton/LegrandAll	

Ergänzend

Art der drahtlosen Kommunikation	Zigbee Wifi	Zigbee Wifi
Durchmesser des Innenlochs	9.8 mm	9.8 mm
Montageart	Montiert auf MCB	Am Kabel cable
Größe (Länge x Breite x Höhe)	46.8 mm x 17.8 mm x 21.3mm	46.8 mm x 17.8 mm x 21.3mm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit: IEC/EN 61000-6-1 Emission: IEC/EN 61000-6-3	Störfestigkeit: IEC/EN61000-6-1 Emission: IEC/ EN 61000-6-3

Schlüsselindikatoren in der App

Energie-Diagramm	Kumulierte Energie Stündlich Täglich Monatlich
Gemessene Eckdaten	Spannung, Strom, Leistung

Bestellnummern

	Montageart	Installation	Maximum monitoring current	Kommunikations-Typ	Bestellnummer	Stück
	Auf MCB	Upstream	63A	Wifi	SPM01-U1TW	1
	Auf MCB	Upstream	63A	Zigbee	SPM01-U1TZ	1
	Auf MCB	Downstream	63A	Wifi	SPM01-D1TW	1
	Auf MCB	Downstream	63A	Zigbee	SPM01-D1TZ	1
	Am Kabel	Upstream	63A	Wifi	SPM01-U2TW	1
	Am Kabel	Upstream	63A	Zigbee	SPM01-U2TZ	1
	Am Kabel	Downstream	63A	Wifi	SPM01-D2TW	1
	Am Kabel	Downstream	63A	Zigbee	SPM01-D2TZ	1

Smart Energy Sensoren



Der intelligente Energiesensor SPM-02 ist ein Überwachungsgerät, das in einem Stromverteiler installiert werden kann, ohne Platz auf der DIN-Schiene zu beanspruchen. Er kann elektrische Kennzahlen in Echtzeit überwachen, Alarmmeldungen senden und zusammen mit anderen intelligenten Geräten eine Automatisierung erstellen.



- Echtzeitmessung von Spannung, Strom und Leistung
- Hochpräzise Energiemessung mit einer Toleranz von 1%
- Größerer innerer Lochdurchmesser für 16 mm² Kabel
- Flexibler Einbau an der Ober-/Unterseite von Schutzeinrichtungen

Technische Daten



Auf MCB montiert



Am Kabel

Allgemein

Nennspannung U_n	380~415VAC, 50/60Hz	380~415VAC, 50/60Hz
Maximum monitoring current	63A (3P+N)	63A (3P+N)
Art der Messung	U, I, P, Pf, E	U, I, P, Pf, E
Genauigkeitsklasse	Class 1	Class 1
Überspannungskategorie	III	III
Bemessungsisolationsspannung U_i	440V	440V
Verschmutzungsgrad Schutzgrad	2	2
Eingebauter Miniaturetrennschalter	IP20	IP20
Ergänzend	Siemens/ABB/Hager/Eaton/LegrandAll	

Ergänzend

Art der drahtlosen Kommunikation	Zigbee Wifi	Zigbee Wifi
Durchmesser des Innenlochs	9.8 mm	9.8 mm
Montageart	Montiert auf MCB	Am Kabel
Größe (Länge x Breite x Höhe)	46.8 mm x 52.8mm x 21.3 mm	46.8 mm x 52.8mm x 21.3mm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Immunity: IEC/EN 61000-6-1 Emission: IEC/EN 61000-6-3	

Schlüsselindikatoren in der App

Energie-Diagramm

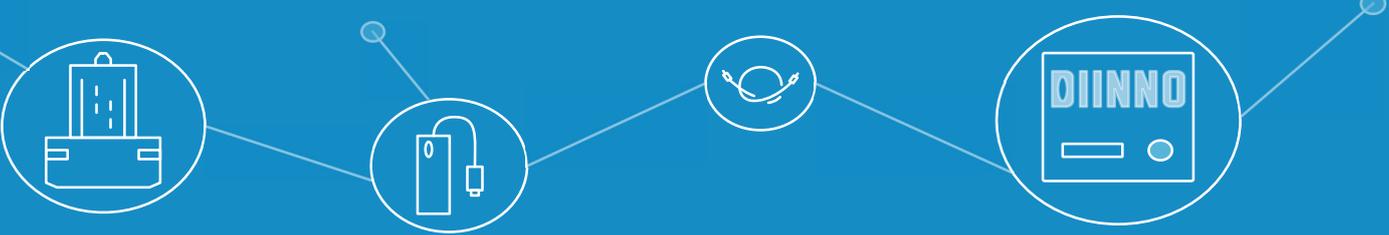
Gemessene Eckdaten	Kumulierte Energie Stündlich Täglich Monatlich Spannung, Strom, Leistung
---------------------------	---

Bestellnummern

	Montageart	Installation	Maximum monitoring current	Kommunikations-Typ	Bestellnummer	Stück
	Auf MCB	Upstream	63A	Wifi	SPM02-U1TW	1
	Auf MCB	Upstream	63A	Zigbee	SPM02-U1TZ	1
	Auf MCB	Downstream	63A	Wifi	SPM02-D1TW	1
	Auf MCB	Downstream	63A	Zigbee	SPM02-D1TZ	1
	Am Kabel	Upstream	63A	Wifi	SPM02-U2TW	1
	Am Kabel	Upstream	63A	Zigbee	SPM02-U2TZ	1
	Am Kabel	Downstream	63A	Wifi	SPM02-D2TW	1
	Am Kabel	Downstream	63A	Zigbee	SPM02-D2TZ	1



DIGITALISIERUNG + INNOVATION



Impressum und Kontakt

E-mail: info@diinno.de

Tel: +49 (0) 30-8963 1985

Web: www.diinno.de

Parkring 13 - 14669 Ketzin

Öffnungszeiten: Mo. – Fr. 08:00 – 16:00

Geschäftsführerin: Xiaomin Wang

Sitz der Gesellschaft: Ketzin/Havel

Amtsgericht: Potsdam HRB 36311

USt-Id-Nr. DE352760870



Unseren vollständigen Produktkatalog finden Sie auch online über den nebenstehenden QR-Code oder unter: <https://diinno.de/produktkatalog>.

