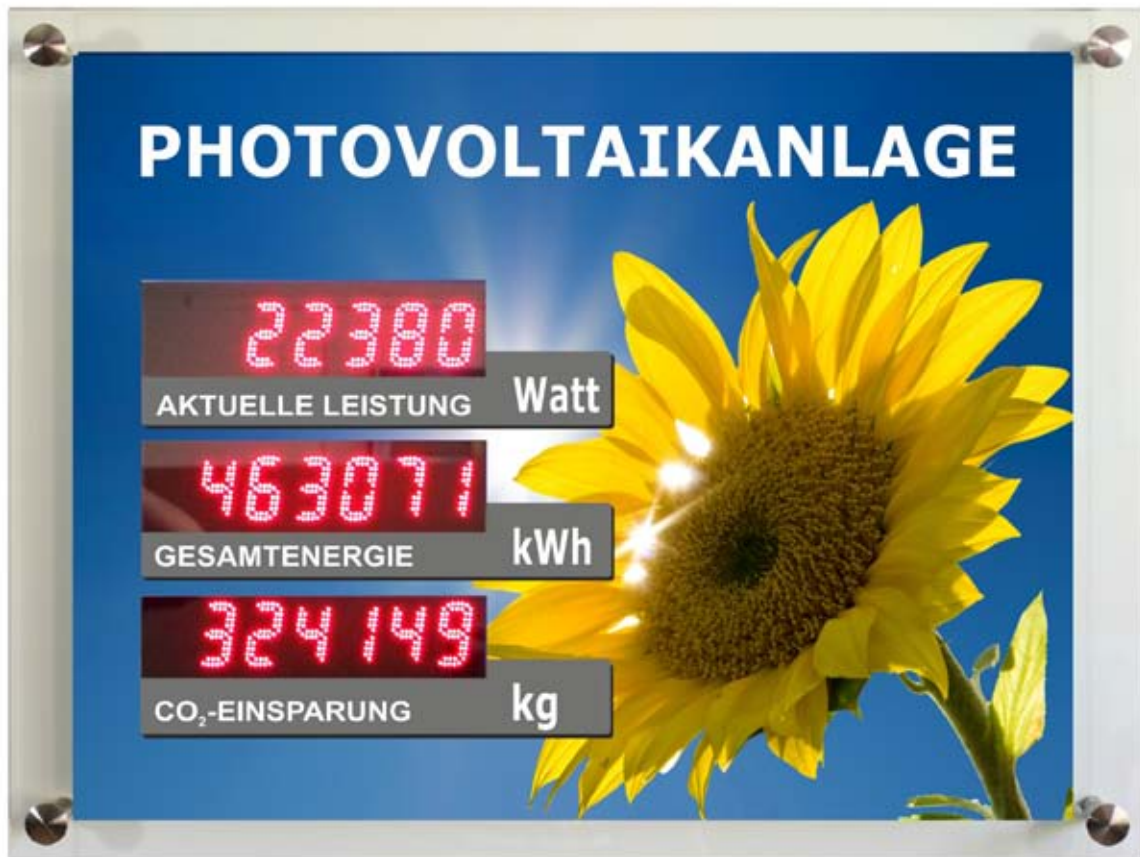


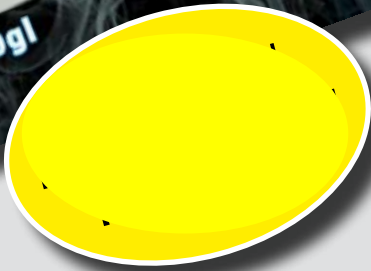
outdoor

D / GB



Renewable

Displays - Monitorsysteme
outdoor



RiCo GA-Outdoor

GA-LCD Monitor	4
LCD Displays	
GA-500gl	9
GA-500vi	10
GA-2100gl	11
GA-2503ab	12
GA-2503ed	13
GA-2503vi	14
LED Displays	
GA-600gl	17
GA-1200gl	18
GA-1583ed	19
GA-1583vi	20
GA-1853gl	21
GA-1853ed	22
GA-1853vi	23
GA-11353ed	24
GA-12003al	25
GA-12603vi	26
GA-13002al	27
GA-Solarstrom - Cockpit	28
Kostenlose Layouts, Free layouts	29
Individuelle Layouts, Individual layouts	31
Zubehör, Accessories	32
Anschließbare Geräte, Interfaces	38
Gehäusevarianten, Housings	40
Vitrinen, Vitrines	41



Werbeeinblendungen
advertisement spots



27", 32", 43", 55", 65"



outdoor



Seiten/pages
29 - 31

GA-LCD Monitor PV-Vision outdoor

Anzeigentechnik	LCD mit LED Hinterleuchtung extra hell
Display technology	LCD with LED backlight extra bright
Monitor	mit oder ohne Monitor
Monitor	with or without monitor
Frontplatte	ESG Glas 4 mm,
Front panel	Security glass 4 mm
Gehäuse	Aluminium, silber
Housing	Aluminium, silver
Set	Monitor, Schutzgehäuse
Set	Mini-PC, Lüfter, Heizung
	Monitor, protection case
	mini-computer, van, heating
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Ertragsdaten modern, grafisch dargestellt
[Modern visual energy presentation](#)

Kompletter Wetterschutz, klimatisiert
[Complete weather protection, air-conditioned](#)

Schlagzeilenfunktion
[News line function](#)

Individuelle Screens pdf, jpg, html, Video mit Ton
[Individual slides pdf, jpg, html, video with sound](#)

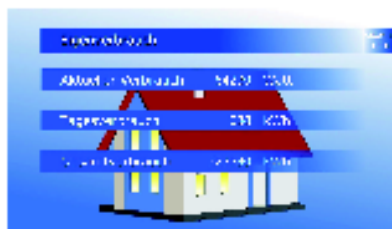
Förderung möglich
[In Germany public funding possible](#)

Konfiguration über LAN oder lokal
[Configuration by LAN or local](#)

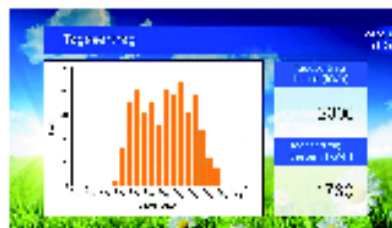
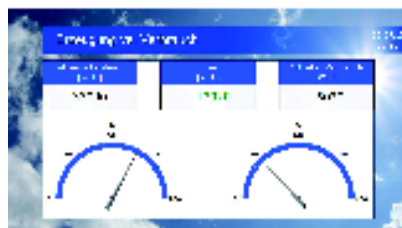
Extra heller Monitor für Outdoor
[Extra bright monitor for outdoor](#)

Alle Standardscreens kostenlos
[All standard screens without cost](#)

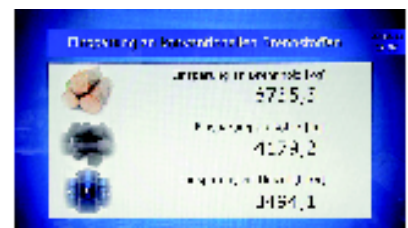
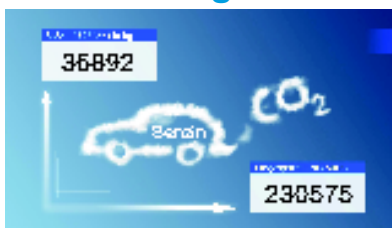
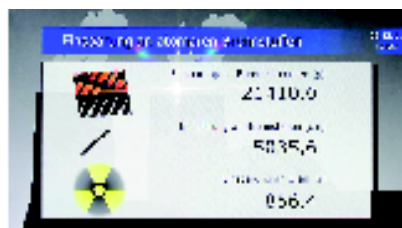
Energiebilanz und Eigenverbrauch z. B. Energy balance and consumption e. g.



Multi- und Kombianlagen z. B. Multi- and combi power plants e. g.



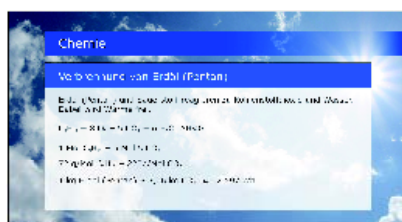
Klimafolien z. B. - Klima screens e. g.



GA-LCD im Einsatz - GA-LCD on site



Schulfolien, Infofolien, Planungsfolien inklusive z. B. Screens for schools, information and planning e. g.



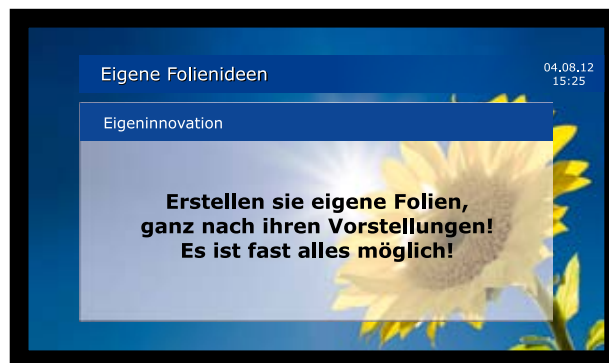
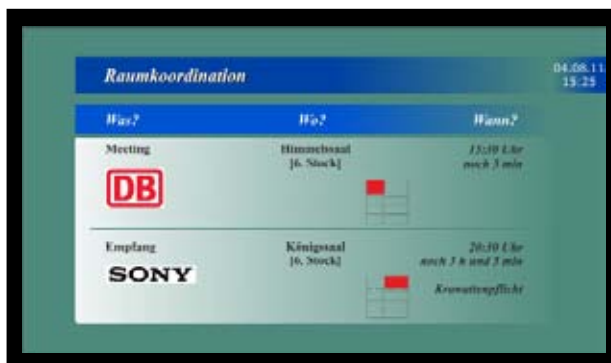
GA-LCD-Monitor Screens

Individuelle Screens

Eigene Screens, Bilder, Informationen, Planungen usw. können jederzeit in die Darstellung eingebunden werden.

Individual screens

You can organize your own screenshows with your own pictures or information sheets at any time.



GA-LCD Monitor Sets

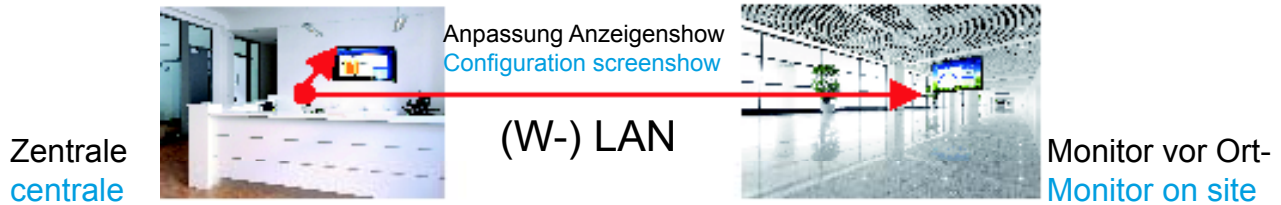
Sets beinhalten:

- Monitor mit LED Hinterleuchtung extra hell, Schutzgehäuse Alu mit Glasfront
- Lüftung und Heizung
- RiCo VisiSoft inklusive umfangreicher Folienauswahl
- Mini-PC mit WIN 10 und WLAN
- Alles komplett verkabelt
- RiCo Datenbox (bei Set Standard)

Sets include:

- Monitor with LED backlight extra bright protection case alu with glass front
- air fan and heating
- RiCo VisiSoft with all slides
- Mini-computer with WIN 10 and WLAN
- Everything wired in the case
- RiCo databox (with set standard)

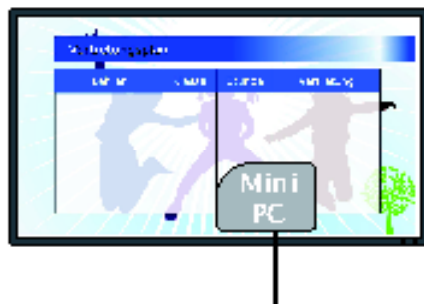
Systemaufbau - System



Set Basic

bei Datenquellen mit LAN
for datasources with LAN

Monitor-
Show



(W-) LAN

(oder Direktverbindung) - or cable direct

Datenquelle
Datasource

- + Solar-Log
- + SMA-Speedwire SunSpec
- + SMA-SUNNY WEBBOX
- + SMA-Clustercontroller
- + Fronius Symo
- + Fronius Agilo
- + Fronius Galvo
- + Fronius Datamanger 2.0 (IG)

Set Standard

bei Datenquellen ohne LAN
for datasources without LAN

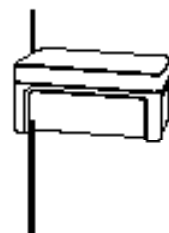
- RiCo Datenbox übernimmt die LAN-Anbindung.
- RiCo databox handles the LAN connection.



(W-) LAN

(oder Direktverbindung) - or cable direct

RiCo Datenbox -
RiCo databox
Set Standard
Eingänge -
datasources:
+ Impulse
+ RS-485
+ ...



- + andere Datenlogger -
other dataloggers
- + Stromzähler -
generation meters
- + BHKW -
CHP unit
- + Thermie ... -
bio, hot water ...

LCD-Großanzeigen

LCD Large format displays



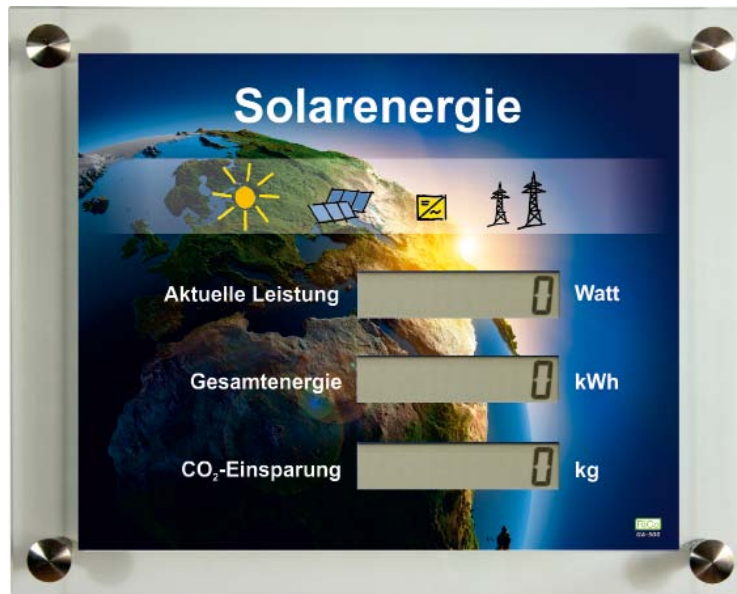
GA-LCD silber Serien

Liquid crystal display, 2 Gläser mit einer Flüssigschicht dazwischen. Diese LCD wirkt stark reflektiv, d. h. es wird das einfallende Licht reflektiert. Für außen in der Sonne bestens geeignet.

GA-LCD silver series

Liquid crystal display, reflective, black values on silver background, reflects external light sources. Very good contrast in the direct sunlight.

GA-500gl Display



GA-500gl, Standardlayout „Erdkugel“ (D1)



6 m



50 x 40 x 5 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-500gl - 510 0501gl

Anzeigentechnik Display technology	LCD, 25 mm, silber, 3 x 7 Stellen reflektiv LCD, 25 mm, silver, 3 x 7 Stellen reflektiv
Ablesbar aus Readable from	6 m 6 m
Frontplatte Front panel	ESG Glas 5 mm, rahmenlos, Edelstahlhalter Security glass 5 mm, frame- less, stainless steel wall mount
Gehäuse Housing	Hinter Bild verdeckt Rear side, hidden
Spannung Power supply	7,5 VDC inkl. Netzteil 7,5 VDC incl. PSU
Preise Prices	rico-electronic-shop.de rico-electronic-shop.de

Features

- Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
Display values and units free choice; free of charge
- 36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
36 standard designs free choice; free of charge
- Individuelle Gestaltung
Individual design
- Jede Sprachversion verfügbar
Available in each language
- Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
Easy setting by push button, also datasource on site
- Förderfähig für ein kostenloses Display
In Germany 100 % public funding possible
- LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

GA-500vi Display, Vitrine



GA-2503vi mit Vitrine Alu silber, Standardlayout „Blauer Planet“ (D2)



6 m



56 x 48 x 7 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-500vi - 510 500vi

Anzeigentechnik Display technology	LCD, 25 mm, silber, 3 x 7 Stellen reflektiv LCD, 25 mm, silver, 3 x 7 digits reflective
Ablesbar aus Readable from	6 m 6 m
Frontplatte Front panel	ESG Glas 4 mm Security glass 4 mm
Gehäuse Housing	Vitrine Alu silber, Wandmontage Vitrine aluminium silver, wall mount
Spannung Power supply	7,5 VDC inkl. Netzteil 7,5 VDC incl. PSU
Preise Prices	rico-electronic-shop.de rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
Display values and units free choice; free of charge

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
36 standard designs free choice; free of charge

Individuelle Gestaltung
Individual design

Jede Sprachversion verfügbar
Available in each language

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
Easy setting by push button, also datasource on site

Förderfähig für ein kostenloses Display
In Germany 100 % public funding possible

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

GA-2100gl Display



GA-2100gl, Standardlayout „Sonnenaufgang“ (D25)



15 m



80 x 60 x 5 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-2100gl - 510 21503gl

Anzeigentechnik	LCD, 50 mm, silber, 3 x 7 Stellen reflektiv
Display technology	LCD, 50 mm, silver, 3 x 7 digits reflective
Ablesbar aus	15 m
Readable from	15 m
Frontplatte	ESG Glas 5 mm, rahmenlos, Edelstahlhalter
Front panel	Security glass 5 mm, frameless, stainless steel wall mount
Gehäuse	Hinter Bild verdeckt
Housing	Rear side, hidden
Spannung	7,5 VDC inkl. Netzteil
Power supply	7,5 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
[Display values and units free choice; free of charge](#)

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
[36 standard designs free choice; free of charge](#)

Individuelle Gestaltung
[Individual design](#)

Jede Sprachversion verfügbar
[Available in each language](#)

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
[Easy setting by push button, also datasource on site](#)

Förderfähig für ein kostenloses Display
[In Germany 100 % public funding possible](#)

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
[LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse](#)

GA-2503ab Display



GA-2503ab, Standardlayout „Blauer Planet“ (D2)



15 m



70 x 50 x 5,6 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-2503ab - 510 2503ab

Anzeigentechnik	LCD, 50 mm, silber, 3 x 7 Stellen reflektiv
Display technology	LCD, 50 mm, silver, 3 x 7 digits reflective
Ablesbar aus	15 m
Readable from	15 m
Frontplatte	Farbig klar
Front panel	Front picture in colour
Gehäuse	Alu schwarz
Housing	Aluminium black
Spannung	7,5 VDC inkl. Netzteil
Power supply	7,5 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
[Display values and units free choice; free of charge](#)

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
[36 standard designs free choice; free of charge](#)

Individuelle Gestaltung
[Individual design](#)

Jede Sprachversion verfügbar
[Available in each language](#)

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
[Easy setting by push button, also datasource on site](#)

Förderfähig für ein kostenloses Display
[In Germany 100 % public funding possible](#)

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
[LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse](#)

GA-2503ed Display



GA-2503ed, Standardlayout „Blauer Planet“ (D2)



15 m



90 x 60 x 5,5 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-2503ed - 510 2503ed

Anzeigentechnik Display technology	LCD, 50 mm, silber, 3 x 7 Stellen reflektiv LCD, 50 mm, silver, 3 x 7 digits reflective
Ablesbar aus Readable from	15 m 15 m
Frontplatte Front panel	ESG Glas, farbig klar Security glass, front picture in colour
Gehäuse Housing	Edelstahl Stainless steel
Spannung Power supply	7,5 VDC inkl. Netzteil 7,5 VDC incl. PSU
Preise Prices	rico-electronic-shop.de rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
[Display values and units free choice; free of charge](#)

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
[36 standard designs free choice; free of charge](#)

Individuelle Gestaltung
[Individual design](#)

Jede Sprachversion verfügbar
[Available in each language](#)

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
[Easy setting by push button, also datasource on site](#)

Förderfähig für ein Display
[In Germany public funding possible](#)

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
[LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse](#)

Weitere Beispiele für Vitrinen finden Sie auf Seite 41.
 You will find more examples for vitrines on page 41.

GA-2503vi Display, Vitrine



GA-2503vi mit Vitrine Alu silber, Standardlayout „Blauer Planet“ (D2)



15 m



110 x 80 x 7 cm
 Höhe mit Ständer 2,1 m



aussen
 outdoor use



Seiten/pages
 29 - 31

GA-2503vi - 510 2503vi

Anzeigentechnik	LCD, 50 mm, silber, 3 x 7 Stellen reflektiv
Display technology	LCD, 50 mm, silver, 3 x 7 digits reflective
Ablesbar aus	15 m
Readable from	15 m
Frontplatte	ESG Glas 4 mm
Front panel	Security glass 4 mm
Gehäuse	Vitrine Alu silber mit a) gelochter Fußplatte (2,1 m) b) zum Einbetonieren (2,8 m)
Housing	Vitrine aluminium silver with a) perforated base plate (2,1 m) b) for concrete (2,8 m)
Spannung	7,5 VDC inkl. Netzteil
Power supply	7,5 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
 Display values and units free choice; free of charge

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
 36 standard designs free choice; free of charge

Individuelle Gestaltung
 Individual design

Jede Sprachversion verfügbar
 Available in each language

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
 Easy setting by push button, also datasource on site

Förderfähig für ein Display
 In Germany public funding possible

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
 LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

GA-1000 Serie „Direct Sun“, „AutoBright“ - LED rot
- *Optimal für Außenanwendung*

LED-Technik, Ziffernfarbe auf Wunsch variabel z. B. rot,
„Autobright“-Funktion - für den Einsatz bei direkter
Sonneneinstrahlung geeignet.

**GA-1000 series „Direct Sun“ and
„AutoBright“ - LED red**
- *outdoor recommendation*

LED technique, colour of values vari-
able e.g. red, „Autobright“-function
for application in the direct sun.

„AutoBright“

Die automatische Helligkeitsanpas-
sung an die Umgebung. Maximal
bei direkter Sonne, gedimmt bei
Bewölkung oder nachts.

The automatic brightness
regulation. Maximum
power in strong sun-
light, less power
at night or if
it's cloudy.

„DIRECT Sun“

Im Außenbereich
in direkter Sonne
lesbar und leuchtend.

Readable outside in direct
and crude sunlight.

A close-up photograph of a blue printed circuit board (PCB) populated with numerous small, rectangular yellow LEDs. The LEDs are arranged in a grid pattern, with some forming larger, stylized shapes. The board is populated with various electronic components, including resistors and integrated circuits. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces of the components and the intricate circuitry of the PCB.

LED Großanzeigen außen „DIRECT SUN“, „AUTOBRIGHT“
LED Displays outdoor „DIRECT SUN“, „AUTOBRIGHT“

„DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“ (*)

GA-600gl Display



GA-600gl, Standardlayout „Blauer Planet“ (D2)



10 m



70 x 50 x 5 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-600gl - 510 0600gl

Anzeigentechnik	LED 27 mm, superrot 3 x 7 Stellen
Display technology	LED 27 mm, hyper red 3 x 7 digits
Ablesbar aus	10 m
Readable from	10 m
Frontplatte	ESG Glas 5 mm, rahmenlos, Edelstahlhalter
Front panel	Security glass 5 mm, frame- less, stainless steel wall mount
Gehäuse	Hinter Bild verdeckt
Housing	Rear side, hidden
Spannung	7,5 VDC inkl. Netzteil
Power supply	7,5 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
Display values and units free choice; free of charge

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
36 standard designs free choice; free of charge

Individuelle Gestaltung
Individual design

Jede Sprachversion verfügbar
Available in each language

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
Easy setting by push button, also datasource on site

Förderfähig für ein Display
In Germany public funding possible

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

(*) s. Seite 15 - page 15

GA-1200gl Display

„DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“ (*)



GA-1200gl, Standardlayout „Sonne und Sonnenblume“ (D11)



20 m



100 x 70 x 5 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-1200gl - 510 12583gl

Anzeigentechnik	LED 58 mm, superrot, 2reihiger LED Ziffernaufbau, 3 x 7 Stellen
Display technology	LED 58 mm, hyper red double row LED digits, 3 x 7 digits
Ablesbar aus	20 m
Readable from	20 m
Frontplatte	ESG Glas 5 mm, rahmenlos, Edelstahlhalter
Front panel	Security glass 5 mm, frame- less, stainless steel wall mount
Gehäuse	Hinter Bild verdeckt
Housing	Rear side, hidden
Spannung	12 VDC inkl. Netzteil
Power supply	12 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
[Display values and units free choice; free of charge](#)

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
[36 standard designs free choice; free of charge](#)

Individuelle Gestaltung
[Individual design](#)

Jede Sprachversion verfügbar
[Available in each language](#)

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
[Easy setting by push button, also datasource on site](#)

Förderfähig für ein Display
[In Germany public funding possible](#)

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
[LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse](#)

(*) s. Seite 15 - [page 15](#)

GA-1583ed Display



GA-1583ed, Standardlayout „Sonne und Sonnenblume“ (D11)



20 m



90 x 60 x 5,5 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-1583ed - 510 1583ed

Anzeigentechnik	LED 58 mm, superrot, 2reihiger LED Ziffernaufbau, 3 x 7 Stellen
Display technology	LED 58 mm, hyper red double row LED digits, 3 x 7 digits
Ablesbar aus	20 m
Readable from	20 m
Frontplatte	ESG Glas, farbig
Front panel	Security glass, front picture in colour
Gehäuse	Edelstahl
Housing	Stainless steel
Spannung	12 VDC inkl. Netzteil
Power supply	12 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
Display values and units free choice; free of charge

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
36 standard designs free choice; free of charge

Individuelle Gestaltung
Individual design

Jede Sprachversion verfügbar
Available in each language

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
Easy setting by push button, also datasource on site

Förderfähig für ein Display
In Germany public funding possible

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

(*) s. Seite 15 - page 15

GA-1583vi Display, Vitrine

„DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“ (*)



GA-1583vi Vitrine Alu silber, Standardlayout „Sonne und Sonnenblume“ (D11)



20 m



110 x 80 x 7 cm
Höhe mit Ständer 2,1 m



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-1583vi - 510 1583vi

Anzeigentechnik	LED 58 mm, superrot, 2reihiger LED Ziffernaufbau, 3 x 7 Stellen
Display technology	LED 58 mm, hyper red double row LED digits, 3 x 7 digits
Ablesbar aus	20 m
Readable from	20 m
Frontplatte	ESG Glas 4 mm
Front panel	Security glass 4 mm
Gehäuse	Vitrine Alu silber mit a) gelochter Fußplatte (2,1 m) b) zum Einbetonieren (2,8 m)
Housing	Vitrine aluminium silver with a) perforated base plate (2,1 m) b) for concrete (2,8 m)
Spannung	12 VDC inkl. Netzteil
Power supply	12 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
Display values and units free choice; free of charge

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
36 standard designs free choice; free of charge

Individuelle Gestaltung
Individual design

Jede Sprachversion verfügbar
Available in each language

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
Easy setting by push button, also datasource on site

Förderfähig für ein Display
In Germany public funding possible

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

(*) s. Seite 15 - page 15

GA-1853gl Display



GA-1853gl, Standardlayout „Sonne und Sonnenblume“ (D11)



20 m



90 x 60 x 5,5 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-1853gl - 510 1853gl

Anzeigentechnik	LED 85 mm, superrot 2reihiger LED Ziffernaufbau, 3 Werte 4/7/7 Stellen
Display technology	LED 85 mm, hyper red double row LED digits, 3 values 4/7/7 digits
Ablesbar aus	20 m
Readable from	20 m
Frontplatte	ESG Glas 5 mm, rahmenlos, Edelstahlhalter
Front panel	Security glass 5 mm, frame- less, stainless steel wall mount
Gehäuse	Hinter Bild verdeckt
Housing	Rear side, hidden
Spannung	12 VDC inkl. Netzteil
Power supply	12 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

- Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
Display values and units free choice; free of charge
- 36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
36 standard designs free choice; free of charge
- Individuelle Gestaltung
Individual design
- Jede Sprachversion verfügbar
Available in each language
- Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
Easy setting by push button, also datasource on site
- Förderfähig für ein Display
In Germany public funding possible
- LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

(*) s. Seite 15 - page 15

GA-1853ed Display

„DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“ (*)



GA-1853ed, Standardlayout „Sonne und Sonnenblume“ (D11)



30 m



130 x 95 x 5,5 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-1853ed - 510 1853ed

Anzeigentechnik	LED 85 mm, superrot 2reihiger LED Ziffernaufbau, 3 Werte 4/7/7 Stellen
Display technology	LED 85 mm, hyper red double row LED digits, 3 values 4/7/7 digits
Ablesbar aus	30 m
Readable from	30 m
Frontplatte	ESG Glas, farbig
Front panel	Security glass in colour
Gehäuse	Edelstahl
Housing	Stainless steel
Spannung	12 VDC inkl. Netzteil
Power supply	12 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
[Display values and units free choice; free of charge](#)

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
[36 standard designs free choice; free of charge](#)

Individuelle Gestaltung
[Individual design](#)

Jede Sprachversion verfügbar
[Available in each language](#)

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
[Easy setting by push button, also datasource on site](#)

Förderfähig für ein Display
[In Germany public funding possible](#)

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
[LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse](#)

(*) s. Seite 15 - [page 15](#)

GA-1853vi Display, Vitrine



GA-1853vi Vitrine Alu silber, Standardlayout „Himmel mit Sonnenblume“ (D11)



30 m



130 x 100 x 7 cm
Höhe mit Ständer 2,1 m



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-1853vi - 510 1853vi

Anzeigentechnik	LED 85 mm, superrot 2reihiger LED Ziffernaufbau, 3 Werte 4/7/7 Stellen
Display technology	LED 85 mm, hyper red double row LED digits, 3 values 4/7/7 digits
Ablesbar aus	30 m
Readable from	30 m
Frontplatte	ESG Glas 4 mm
Front panel	Security glass 4 mm
Gehäuse	Vitrine Alu silber mit a) gelochter Fußplatte (2,1 m) b) zum Einbetonieren (2,8 m)
Housing	Vitrine aluminium silver with a) perforated base plate (2,1 m) b) for concrete (2,8 m)
Spannung	12 VDC inkl. Netzteil
Power supply	12 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
[Display values and units free choice; free of charge](#)

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
[36 standard designs free choice; free of charge](#)

Individuelle Gestaltung
[Individual design](#)

Jede Sprachversion verfügbar
[Available in each language](#)

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
[Easy setting by push button, also datasource on site](#)

Förderfähig für ein Display
[In Germany public funding possible](#)

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
[LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse](#)

(*) s. Seite 15 - page 15

GA-11353ed Display

„DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“ (*)



GA-11353ed, Standardlayout "Modulfläche" (D20)



40 m



130 x 95 x 5,5 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-11353ed - 510 11353ed

Anzeigentechnik	LED 135 mm, superrot 2reihiger LED Ziffernaufbau, 3 Werte 4/6/6 Stellen
Display technology	LED 135 mm, hyper red double row LED digits, 3 values 4/6/6 digits
Ablesbar aus	40 m
Readable from	40 m
Frontplatte	Aluverbundmaterial, farbig
Front panel	Alu composite in colour
Gehäuse	Edelstahl
Housing	Stainless steel
Spannung	12 VDC inkl. Netzteil
Power supply	12 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
Display values and units free choice; free of charge

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
36 standard designs free choice; free of charge

Individuelle Gestaltung
Individual design

Jede Sprachversion verfügbar
Available in each language

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
Easy setting by push button, also datasource on site

Förderfähig für ein Display
In Germany public funding possible

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

(*) s. Seite 15 - page 15

GA-12003al Display

„DIRECT SUN“ (*)



GA-12003al, Kundenlayout



60 m



160 x 140 x 10 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-12003al - 510 12003al

Anzeigentechnik	LED 200 mm, superrot, Jumbo LED, 2reihiger Ziffernaufbau, 3 Werte 4/4/6 Stellen
Display technology	LED 200 mm, hyper red, Jumbo LED, double row digits, 3 values 4/4/6 digits
Ablesbar aus	60 m
Readable from	60 m
Frontplatte	Aluverbundmaterial, farbig
Front panel	Alu composite in colour
Gehäuse	Alu lichtgrau
Housing	Aluminium light grey
Spannung	24 VDC inkl. Netzteil
Power supply	24 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

- Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
Display values and units free choice; free of charge
- 36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
36 standard designs free choice; free of charge
- Individuelle Gestaltung
Individual design
- Jede Sprachversion verfügbar
Available in each language
- Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
Easy setting by push button, also datasource on site
- Förderfähig für ein Display
In Germany public funding possible
- LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

(*) s. Seite 15 - page 15

GA-12603vi, Display, Vitrine

„DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“ (*)



GA-12603vi, Standardlayout „Sonnenaufgang“ (D25)



100 m



260 x 200 x 12 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-12603vi - 510 12603vi

Anzeigentechnik	LED 260 mm, superrot 3reihiger LED Ziffernaufbau, 3 Werte 4/4/6 Stellen
Display technology	LED 260 mm, hyper red triple row LED digits, 3 values 4/4/6 digits
Ablesbar aus	100 m
Readable from	100 m
Frontplatte	ESG-Glas, Bild innenliegend auf Aluverbundplatte
Front panel	Security glass, picture inside on alu composite r
Gehäuse	Alu silber
Housing	Aluminium silver
Spannung	12 VDC inkl. Netzteil
Power supply	12 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
[Display values and units free choice; free of charge](#)

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
[36 standard designs free choice; free of charge](#)

Individuelle Gestaltung
[Individual design](#)

Jede Sprachversion verfügbar
[Available in each language](#)

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
[Easy setting by push button, also datasource on site](#)

Förderfähig für ein Display
[In Germany public funding possible](#)

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
[LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse](#)

(*) s. Seite 15 - [page 15](#)

GA-13002al Display

„DIRECT SUN“ (*)



GA-13002al, Kundenlayout



100 m



200 x 145 x 10 cm



außen
outdoor use



Seiten/pages
29 - 31

GA-13002al - 510 13002al

Anzeigentechnik	LED 300 mm, superrot, Jumbo LED, 2reihiger Ziffernaufbau, 2 Werte 4/6 Stellen
Display technology	LED 300 mm, hyper red, Jumbo LED, double row digits, 2 values 4/6 digits
Ablesbar aus	100 m
Readable from	100 m
Frontplatte	Farbigr
Front panel	Front picture in colour
Gehäuse	Alu lichtgrau
Housing	Aluminium light grey
Spannung	24 VDC inkl. Netzteil
Power supply	24 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
Display values and units free choice; free of charge

36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
36 standard designs free choice; free of charge

Individuelle Gestaltung
Individual design

Jede Sprachversion verfügbar
Available in each language

Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
Easy setting by push button, also datasource on site

Förderfähig für ein Display
In Germany public funding possible

LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

(*) s. Seite 15 - page 15

GA-Solarstrom - Cockpit, Vitrine



GA-Solarstrom - Cockpit mit Vitrine Alu cremeweiß (Aufpreis!), Ecken gerundet (Aufpreis)
Sonne und Photovoltaikmodule



100 m



200 x 150 x 10 cm



außen
outdoor use



Farben / colors

Als vollkommene Neuheit auf dem Markt der Großanzeigentechnik ist unser Solarstrom-Cockpit eine besonders anschauliche und innovative Möglichkeit, die Leistung z.B. ihrer Solaranlage darzustellen. Die beiden großen, mit LED bestückten Zeiger als Blickfang wecken mit Sicherheit nicht nur das Interesse von Fachleuten.

GA-Solarstrom - Cockpit, Vitrine

Anzeigentechnik	2 Zeiger, 29 cm lang, LED diverse Farben
Display technology	2 needles, 29 cm long, LED various colors
Ablesbar aus	100 m
Readable from	100 m
Frontplatte	ESG Glas 4 mmr
Front panel	Security glass 4 mm,
Gehäuse	Alu cremeweiß, Wand montage, Ständer möglich
Housing	Aluminium creme, wall mounting, stands possible
Spannung	12 VDC inkl. Netzteil
Power supply	12 VDC incl. PSU
Preise	rico-electronic-shop.de
Prices	rico-electronic-shop.de

Features

- Anzeigewerte und Einheiten freie Wahl, kostenlos
Display values and units free choice; free of charge
- 36 Standarddesigns freie Wahl, kostenlos
36 standard designs free choice; free of charge
- Individuelle Gestaltung
Individual design
- Jede Sprachversion verfügbar
Available in each language
- Wahl der Datenquellen per Taster einfach vor Ort
Easy setting by push button, also datasource on site
- LAN, WLAN, RS-485, Web-Interface, Impulse
LAN, WLAN, RS-485, web-interface, pulse

36 kostenlose Layouts

36 free layouts (standard)

1. Wählen Sie Ihr Layout für Ihr Display.
2. Wählen Sie Ihre Anzeigewerte, z. B. Aktuelle Leistung, Gesamtenergie, Tagesenergie, CO₂-Einsparung und Einsparung in €.
3. Wählen Sie Ihre Anzeigeeinheiten, z. B. Watt, kW, kWh, MWh, kg, t.

1. Choose your layout for your display.
2. Choose your values; e. g. Current power, Total energy, Daily energy, CO₂ savings and savings in € or \$.
3. Choose your display units; e. g. Watt, kW, kWh, MWh, kg, t.



Design D1 | Erdkugel
Globe



Design D2 | Blauer Planet
Blue Planet



Design D3 | Sonnenstrahlen
Sun rays



Design D4 | Erde und PV-Module
Earth and solar cells



Design D5 | Gänseblümchen
Daisies



Design D6 | Sonnenblume
Sunflower



Design D7 | Windkraft
Wind power



Design D8 | Sonnenkraft
Sun power



Design D9 | Sonne-Wolken-Solarzellen
Sun-Clouds-Solar cells



Design D10 | Sprung
Jump



Design D11 | Sonne und Sonnenblume
Sun and sunflower



Design D12 | Reflektierende PV-Module
Refleeting pv moduls



Design D13 | Feuerball
Fireball



Design D14 | Wald
Forest



Design D15 | Die Kunst der Kinder
The art of children



Design D16 | Kinder
Children



Design D17 | Gründe und Werte
Reasons and Values



Design D18 | Planet Erde
Planet Earth



Design D31 | Wolke und Wiese
Cloud and meadow



Design D32 | Blauverlauf
Blue Gradient



Design D33 | Blau
Blue



Design D34 | Weiß
White



Design D35 | Schlicht
Modest



Design D36 | Edel
Noble

Individuelle Layouts - für jedes Display möglich



Personalisierung von Standardlayouts: Wir fügen Logos, Anlagenwerte etc. nach ihren Wünschen in Ihr gewähltes Standardlayout ein.

Sie machen eine Skizze: Wir gestalten ein Layout nach Ihren Vorgaben. Dazu benötigen wir die grafischen Bestandteile digital und in hoher Auflösung oder als Vektorgrafiken von Ihnen. Zu den Anforderungen für digitale Druckvorlagen beraten wir Sie gerne.

Sie gestalten Ihre Anzeige selbst: Wenn Sie eine Anzeige selbst gestalten oder von Ihrem Grafikbüro erstellen lassen möchten, versorgen wir Sie mit den passenden Layoutvorgaben für Ihre Großanzeige.

Individual layouts for every RiCo large display possible

Personalized standard layouts: We include your logo, text and graphics based on the chosen standard layout.

You make a sketch: We design the layout in accordance with your guidelines. For this purpose we need high definition digital data of your desired layout components. Do not hesitate to contact us for more information about digital printing data.

You design the layout of your display: If you want to design the display by yourself or by a special design agency, we provide you with fact sheets which contain the correct measures for your display.

Zubehör - alle Artikel auf dieser Liste sind nicht rabattfähig

Artikelnummer	
Stromzähler	
Wechselstromzähler mit Impulsausgang - Standard Elektrizitätszähler im Hutschienegehäuse, als Messwertgeber für Grossanzeige, Wechselstrom 230 VAC, 5 (25) A, 2000 l/kWh, 1 TE breit	516 0421
Drehstromzähler mit Impulsausgang Elektrizitätszähler im Hutschienegehäuse, als Messwertgeber für Grossanzeige, Wechselstrom 3x230 VAC, 5 (85) A, 1000 l/kWh, 5 TE breit, Spezialversion für Solaranwendung	516 0422
Netzwerk-, Internetschnittstellen	
Vor Auslieferung kann RiCo die gewünschten IPs einstellen - bitte zusenden. Die IPs können auch vor Ort eingestellt werden. Einstellungen müssen vom Netzwerkadministrator vorgenommen werden. RiCo gibt keine Netzwerkunterstützung und übernimmt keine Gewähr für evtl. entstehende Ausfälle des Netzwerks.	
Datenübertragungs-Set LAN Set bestehend aus: Datenaufnahmebox mit Netzwerkanschluss (Sender), inkl. Netzteil, 7,5 VDC. Datenempfänger mit Netzwerkanschluss (Sender), inkl. Netzteil, 7,5 VDC. Die Kommunikation erfolgt über TCP/IP.	516 9900
Datenübertragungs-Set Internet für alle Anzeigetafeln Set bestehend aus: Datenaufnahmebox mit Netzwerkanschluss (Sender), inkl. Netzteil, 7,5 VDC, Datenempfänger mit Netzwerkanschluss (Empfänger), inkl. Netzteil, 7,5 VDC. Daten werden auf Server zwischengespeichert. Zur Zeit kostenlose Übertragung. Änderungen sind im Service oder der Verfügbarkeit jederzeit möglich. Dann können auch weitere Kosten entstehen. Port und Firewallfreischaltung durch Netzwerkadministrator vor Ort notwendig.	516 9902
Ethernet-Adapter für SMA Wechselrichter direkt über Speedwire Interface Zum Anschluss von SMA Wechselrichtern an das Display über LAN. Eingang: Ethernet über Netzkabel, Ausgang: RS-485 für lange Leitungslängen zur Großanzeige, inkl. Netzteil 7,5 VDC. Folgende Anzeigewerte können vom Wechselrichter übertragen werden: kWh gesamt, kWh Tag, W oder kW, CO ₂ . (Möglichkeit der Direktverbindung zwischen SMA Wechselrichter und dem Ethernet-Adapter über ein Crossoverkabel). Die Kommunikation erfolgt über TCP/IP, Port 502.	516 9914
Ethernet-Adapter für SMA Clustercontroller Zum Anschluss des SMA Clustercontrollers an das Display über LAN. Eingang: Ethernet über Netzkabel, Ausgang: RS-485 für lange Leitungslängen zur Großanzeige, inkl. Netzteil 7,5 VDC. Folgende Anzeigewerte können vom Clustercontroller übertragen werden: 1. Standard: kWh gesamt, kWh Tag, W oder kW, CO ₂ 2. Mit Sensor am Controller: °C Umgebung, Einstrahlung W/m ² (Möglichkeit der Direktverbindung zwischen SMA Clustercontroller und dem Ethernet-Adapter über ein Crossoverkabel). Die Kommunikation erfolgt über TCP/IP, Port 502.	516 9911

www.rico-electronic-shop.de Telefon: 0049 (0)7651-5848

Wir liefern nur und ausschließlich zu unseren AGB der Elektrobranche! Einkaufsbedingungen von Kunden akzeptieren wir nicht.

List of accessories - no discount possible, all prices plus 19% sales tax!

	Item Number
Generation meter	
Power counter for AC, 230 V With impulse output 2000 l/kWh , 5 (25) A, for systems up to 4 kWp, 230 VAC, high impulse is good for a resolution of 30 Watt in the display, housing only 2,5 cm panel mounting.	516 0421
Power counter for 3 whire systems 3 x 230 ,V With impulse output 1000 l/kWh , 5 (65) A, for systems up to 55 kWp, 3 x 230 VAC, impulse is good for a resolution of 60 Watt in the display, housing only 15 cm panel mounting.	516 0422
LAN and web interfaces	
If requested we will configure your IP-adresses , please inform us before delivery. The IPs may also be configured on-site. The settings have to be made by the network administrator. RiCo does not make network consultancy and gives no warranty for damage and/or breakdown of the computer system/network.	
Data transmission set LAN for all displays Set includes: Data-transmitter box with network connection and power supply unit, 7,5 VDC, Data-receiver box with network connection and power supply unit, 7,5 VDC. Communication via TCP/IP.	516 9900
Data transmission set Internet for all displays Set includes: Data-transmitter box with network connection and power supply unit, 7,5 VDC. Data-receiver box with network connection and power supply unit, 7,5 VDC. Communication via TCP/IP. Data will be cached on the server. Transfer free auf charge currently. Changes in the service or in the availability are possible at any time, then additional costs may arise. Opening of port and firewall by the network administrator is required on-site.	516 9902
Ethernet-Adapter for SMA Inverters by Speedwire interface To connect the SMA Inverters to the display by LAN. Input: Ethernet from network, output: RS-485 to the display, up to 1000 m cable length, power supply included 7,5 VDC. Possible values kWh total, kWh day, W or kW power, CO ₂ (It is possible to connect with one Inverter and the Ethernet-Adapter with a cross over cable directly without LAN). Communication via TCP/IP, port 502.	516 9914
Ethernet-Adapter for SMA Cluster Controller To connect the SMA Cluster Controller to the display by LAN. Input: Ethernet from network, output: RS-485 to the display, up to 1000 m cable length, power supply included 7,5 VDC. Possible values: 1. Possible values: kWh total, kWh day, W or kW power, CO ₂ 2. With sensor at the controller: °C, W/m ² (It is possible to connect the SMA Cluster Controller and the Ethernet-Adapter with a cross over cable directly without LAN). Communication via TCP/IP, port 502.	516 9911

www.rico-electronic-shop.de phone: 0049 (0)7651-5848

Abroad we deliver by payment in advance and to our general conditions only!

Zubehör - alle Artikel auf dieser Liste sind nicht rabattfähig

	Artikelnummer
Ethernet-Adapter für Sunny WebBox Zum Anschluss der Sunny WebBox an das Display über LAN. Eingang: Ethernet über Netzkabel, Ausgang: RS-485 für lange Leitungslängen zur Großanzeige, inkl. Netzteil 7,5 VDC. Es werden keine Daten der Sensorbox übertragen. (Möglichkeit der Direktverbindung zwischen Sunny WebBox und dem Ethernet-Adapter über ein Crossoverkabel). Die Kommunikation erfolgt über TCP/IP, Port 80.	516 9999
Ethernet-Adapter für SolarLog Zum Anschluss des SolarLogs an das Display über LAN. Eingang: Ethernet über Netzkabel, Ausgang: RS-485 für lange Leitungslängen zur Großanzeige, inkl. Netzteil 7,5 VDC. Folgende Anzeigewerte können vom SolarLog übertragen werden: 1. Standard: kWh gesamt, kWh Tag, W oder kW, CO₂ 2. Optional: Eigenverbrauch (Möglichkeit der Direktverbindung zwischen SolarLog und dem Ethernet-Adapter über ein Crossoverkabel). Die Kommunikation erfolgt über TCP/IP, Port 502.	516 9912
Ethernet-Adapter für Fronius Datenmanager / Symo / Agilo Zum Anschluss des Fronius Datenmanagers /Symo /Agilo an das Display über LAN. Eingang: Ethernet über Netzkabel, Ausgang: RS-485 für lange Leitungslängen zur Großanzeige, inkl. Netzteil 7,5 VDC. Folgende Anzeigewerte können vom Fronius Datenmanager / Symo / Agilo übertragen werden: 1. Standard: kWh gesamt, kWh Tag, W oder kW, CO₂, Jahr 2. Mit SensorCard: °C Umgebung, Modul, Einstrahlung W/m² (Möglichkeit der Direktverbindung zwischen Fronius Datenmanager /Symo / Agilo und dem Ethernet-Adapter über ein Crossoverkabel). Die Kommunikation erfolgt über TCP/IP, Port 80.	516 9913
Funktechnik	
Funkuhrmodul Zur Anzeige der Uhrzeit, Datum oder für Zähleranwendungen (z. B. unfallfreie Tage)	516 0412
Funkverbindungs-Set Set bestehend aus: Sender (Verb. Datengeber zum Sender), inkl. Netzteil, Sender braucht 7,5–12 VDC, Montage im Freien möglich Empfänger (Verbindung z. GA über RS-485), Versorgung von GA über RS-485, keine sonst. Kabel etc. erforderlich), Montage im Freien möglich. Gehäuse B x H x T ca. 8 x 12 x 6 mit jeweils ca. 8 cm Antenne, Reichweiten: Gebäude ca. 20-30 m je nach Bausubstanz, Freifeld: auf Sicht 100 – 150 m je nach Bedingungen; ggf. muss die Funktion vorab getestet werden!	516 0481
Repeater zur Reichweitenerhöhung für Funk-Set 516 0481 Repeater, Montage im Freien möglich, inkl. Netzteil für Trochenraum 7,5 VDC	516 0482
Funk-Set mit erhöhter Reichweite bis 1 km wie Funk-Set 516 0481, jedoch mit max. Reichweite für Freifeld bis 1 km	516 0483

www.rico-electronic-shop.de Telefon: 0049 (0)7651-5848

Wir liefern nur und ausschließlich zu unseren AGB der Elektrobranche! Einkaufsbedingungen von Kunden akzeptieren wir nicht.

List of accessories - no discount possible, all prices plus 19% sales tax!

	Item Number
Ethernet-Adapter for Sunny WebBox BT To connect the Sunny WebBox to the display by LAN. Input: Ethernet from network, output: RS-485 to the display, up to 1000 m cable length, power supply included 7,5 VDC. No data from the sensorbox are transmitted. (It is possible to connect the Sunny WebBox and the Ethernet-Adapter with a cross over cable directly without LAN). Communication via TCP/IP, port 80.	516 9999
Ethernet-Adapter for SolarLog To connect the SolarLog to the display by LAN. Input: Ethernet from network, output: RS-485 to the display, up to 1000 m cable length, power supply included 7,5 VDC. Possible values: 1. Possible values: kWh total, kWh day, W or kW power, CO₂ 2. Optional: power consumption² (It is possible to connect the SolarLog and the Ethernet-Adapter with a cross over cable directly without LAN). Communication via TCP/IP, port 502.	516 9912
Ethernet-Adapter for Fronius Datenmanager / Symo / Agilo To connect the Fronius Datenmanager /Symo /Agilo to the display by LAN. Input: Ethernet from network, output: RS-485 to the display, up to 1000 m cable length, power supply included 7,5 VDC. Possible values: 1. Possible values: kWh total, kWh day, W or kW power, CO₂ kWh year 2. Optional with SensorCard: °C, W/m² (It is possible to connect the Fronius Datenmanager / Symo / Agilo and the Ethernet-Adapter with a cross over cable directly without LAN). Communication via TCP/IP, port 80.	516 9913
Wireless technology	
Radio clock module (only 1000 km around Frankfurt a. M., Germany). For time, date, accounting displays	516 0412
Wireless-set Set includes: Emitter (connection of the data transmitter to the emitter), power supply incl., emitter works on 7,5–12 VDC, outdoor installation possible. Receiver (connection to GA over RS-485), supply of GA via RS-485, you don't need further cables etc.), outdoor installation possible. Housing measures ca. 8 x 12 x 6 cm with each ca. 15 cm antenna, coverages: inhouse ca. 20-30 m according to structure of building, outdoor: at sight 100 – 150 m according to the terms of condition; if necessary you have to test the function first!	516 0481
Repeater to increase the range for wireless-set 516 0481 repeater, outdoor installation possible, power supply included 7,5 VDC for indoor	516 0482
Wireless-set with increased range up to 1 km as set 516 0481, but for max. distance at sight up to 1 km	516 0483

www.rico-electronic-shop.de phone: 0049 (0)7651-5848

Abroad we deliver by payment in advance and to our general conditions only!

Zubehör - alle Artikel auf dieser Liste sind nicht rabattfähig

	Artikelnummer
Datenübertragungs-Set GSM (Mobilfunk) Set bestehend aus: Datenaufnahmebox (Sender) mit GSM-Modem ohne SIM Karte, inkl. Netzteil, 7,5 VDC, Datenempfänger mit GSM-Modem ohne SIM Karte, inkl. Netzteil, 7,5 VDC. Durch die GSM Verbindung fallen weitere Kosten an, bedingt durch Einrichtung und Nutzung der GSM-Verbindung /abhängig vom gewählten Mobilfunkanbieter. Die Datenübertragung erfolgt via SMS. Daher ist eine SMS-Flatrate sinnvoll.	516 0997
Sensoren und zusätzliche Schnittstellen	
Tauch-Temperatur-Sensor Pt1000 Kl. B	516 0998
Zusätzlicher Impulseingang (nur bei Neubestellung)	516 0031
Analogeingang (nur bei Neubestellung!) Eingebaut in GA, 4..20 mA, 0..10V oder Pt1000 - frei skalierbar	516 0030
Wandler Impuls auf RS-485 für Leitungen bis 800 m	516 9910
Sonstiges	
Deckenhalterungs-Set (nur bei Neubestellung!) Für Gehäuse (ab) Tiefe 56 mm, bestehend aus Halterung am Gehäuse, Kette 2 x 5 m, Verbindungsgliedern und Deckenbefestigungen.	516 0260
Weiteres praktisches Zubehör wie: Datenlogger, Makrolon-Schlagschutzplatte mit Befestigungssatz... auf Anfrage.	

Gehäuse- und Anzeigenvarianten mit Kundenlayouts

Unsere Großanzeigen sind modular aufgebaut. Verschiedene Gehäuse und Anzeigentechniken lassen sich frei kombinieren. Darüber hinaus bauen wir auch Sondergrößen und zweiseitig ablesbare Ausführungen. So lässt sich Ihre Wunschanzeige ohne Kompromisse realisieren. Gerne beraten wir Sie persönlich zu Ihrer speziellen Wunschanzeige.

info@rico-electronic-shop.de

Telefon: 0049 (0)7651-5848

Wir liefern nur und ausschließlich zu unseren AGB der Elektrobranche! Einkaufsbedingungen von Kunden akzeptieren wir nicht.

List of accessories - no discount possible,

	Item Number
Data transmission set GSM (mobile) Set includes: Data-transmitter with a GSM modem without a SIM card, incl. power supply 7,5 VDC for indoor use, Data receiver with GSM modem without a SIM card, incl. power supply 7,5 VDC for indoor use. For GSM there will be additional ongoing costs due to setup and use of the GSM connection. Data transmission via text message. A SMS flatrate is recommended therefore.	516 0997
Sensors and additional interfaces	
°C sensor Pt1000 Kl. B standard	516 0998
Additional impulse input (only with a new order!)	516 0031
Built in analogue input (only with a new order!) 4..20 mA, 0..10V, or Pt1000	516 0030
Changer Pulse - RS-485 for long cable up to 800 m	516 9910
Others	
Ceiling fixing set (Only with a new order!) For housings (ab) 56 mm depth. Set includes spezial fixing system on the top of the housing, and 2 x 5 m chain and special chain elements.	516 0260
Please ask for other accessories if you need them.	

Different housings and displays with custom layouts

Our large displays are constructed modular. Different housings and display techniques can be combined freely. Furthermore we build extra sizes and two-sided readable versions. So we can build your special display without any compromise. Do not hesitate to contact us for expert advice about your special display.

info@rico-electronic-shop.de

phone: 0049 (0)7651-5848

Abroad we deliver by payment in advance and to our general conditions only!

Liste der anschließbaren Geräte - interface possibilities

Gerät	Hersteller	Anschlussart (Eingang)					
		Impuls	RS-232*	RS-485*	Ethernet**	Analog*	BCD*
PV							
ADL-MXS	Meier-NT			•			
Agilo Wechselrichter	Fronius				•		
AS Control	AS Solar			•			
Aurora Wechselrichter	ABB/Power One			•			
Cluster Controller	SMA				•		
ComLynx Weblogger	Danfoss			•			
Communicator	Sunways	•					
CV-485	Gilltek			•			
CVM-MINI Stromzähler	Circutor			•			
Datalogger Web + DisplayCard	Fronius		•				
Datamanager 2.0	Fronius				•		
Energy Master	AS Solar			•			
Galvo Wechselrichter	Fronius				•		
LogPAC	Oelmaier	•		•			
MaxComm Basic	Sputnik			•			
MaxWeb	Sputnik			•			
PICO Wechselrichter	Kostal	•		•			
Powador pro-Log	KACO	•					
Powador Wechselrichter	KACO	•					
PowerDog	Ecodata			•			
PVI-AEC	Power One	•					
Refusol Wechselrichter	Refusol			•	•		
ServeMaster Weblogger	IBC			•			
SGI Wechselrichter	Schüco	•					
Sinvert Wechselrichter	Siemens			•	•		
Skytron Datenlogger	Skytron			•			
smart1 Datenlogger	smart1 solutions			•			
SOL.Connect Center	Papendorf			•			
SolarEdge Gateway	SolarEdge			•			
SolarEdge Wechselrichter	SolarEdge			•			
SolarLog	Solare Datensysteme	•		•	•		
Solcombox	Solutronic			•			
SolControl	IBC	•					
SOLDES ER3	Grotkasten		•				
Solplus Wechselrichter (Master)	Solutronic		•	•			
Stromzähler mit Impulsausgang	Diverse	•					
Sunalyzer Web	Schüco			•			
SunnyBoy Wechselrichter mit Speedwire und SunSpec	SMA				•		
SunnyBoy Control	SMA		•	•			
Sunny Tripower Wechselrichter mit Speedwire und SunSpec	SMA				•		
Sunny WebBox	SMA				•		
Suntrol STL	SolarWorld	•		•			
Sunways Wechselrichter	Sunways	•					
TarCom Datenlogger	Steca		•				
VSM-102 Stromzähler	Voltcraft			•			
WEB'log	MeteoControl	•					
WebMaster (bis 2012)	Diehl AKO			•			

Liste der anschließbaren Geräte - interface possibilities

Gerät	Hersteller	Anschlussart (Eingang)					
		Impuls	RS-232*	RS-485*	Ethernet**	Analog*	BCD*
Thermie - Solar heat							
CALEC ST	aqua metro			•			
CF Echo II	ltron	•					
Control 600 SP	Consolar		•				
Deltasol BS/2**	COSMO			•			
DeltaSol BS DrainBack**	Resol			•			
DeltaSol E**	Resol			•			
DeltaSol ES**	Resol			•			
DeltaSol M**	Resol			•			
Genius Plus + SSK Modul	Prozeda		•				
Lago SD3 + CoCoPC	Kromschroder		•				
PolluCom E	Sensus	•					
SKS C3**	Sonnenkraft			•			
STA-W	Resol	•					
SUNGO SXL + SSK Modul	Wagner		•				
SunGo XL**	Wagner			•			
Supercal 531	Sontex	•					
SystaSolar Aqua	Paradigma		•				
Vario + CoCoPC	Schüco		•				
Vitosolic 200**	Viessmann			•			
"Wärmemengenzähler mit Impuls- ausgang"	Diverse	•					
WMZ M1**	Resol			•			
Blockheizkraftwerke (BHKW) - CHP unit							
ASV	Energiewerkstatt	•					
Dachs	Senertec	•					
HPC 150N	SES			•			
Stromzähler mit Impulsausgang	Diverse	•					
Allgemein - In general							
Analogeingang 0(4)..20 mA	RiCo					•	
Analogeingang 0..10 V	RiCo					•	
Impulseingang (z. B. Stückzahl)	RiCo	•					
BCD Eingang 4, 8 Bit	RiCo						•
ModBus RTU und TCP/IP Master	RiCo		•	•	•		
ModBus RTU und TCP/IP Slave	RiCo		•	•	•		
Einstrahlungs-Sensor	RiCo			•	•	•	
Temperatur-Sensor Pt1000	RiCo, Diverse			•	•	•	
Relative-Feuchte-Sensor	RiCo			•	•		
Luftdruck-Sensor	RiCo			•	•	•	
Funk-Uhr DCF77	RiCo			•	•		
NTP-Uhr (Uhrzeit über Internet)	RiCo				•		
Optionale Datenübertragungswege - Optional data transmission							
Funk ISM	RiCo		•				
GSM	RiCo		•	•			
Internet	RiCo				•		
Lokales Netzwerk LAN	RiCo				•		

* Teilweise optionaler Eingang erforderlich ** Externer Konverter erforderlich

Alle Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer

Gehäusevarianten - housing versions

Gehäusevariante housing version	Abkürzung	Beispielbild	Standardabmessungen
Alu silber Alu silver	as		40 x 30 x 4 cm 70 x 50 x 4 cm 100 x 70 x 4 cm
Glas Glass	gl		50 x 40 x 5 cm 70 x 50 x 5 cm 80 x 60 x 5 cm 100 x 70 x 5 cm
Edelstahl Stanless steel	ed		90 x 60 x 5,5 cm 130 x 95 x 5,5 cm
Alu schwarz Alu black	ab		50 x 50 x 5,6 cm 70 x 50 x 5,6 cm 70 x 70 x 5,6 cm 70 x 100 x 5,6 cm 100 x 70 x 5,6 cm
Vitrine Vitrine	vi		110 x 80 x 7 cm 130 x 100 x 7 cm 200 x 130 x 10 cm 260 x 200 x 12 cm
Alu hellgrau Alu light grey	al		160 x 100 x 10 cm 180 x 130 x 10 cm 200 x 140 x 10 cm

Vitrinen - Vitrines

Die Vitrine ist eine hervorragende Möglichkeit, Ihre Anzeige zu platzieren. Es gibt Vitrinen für die Wandmontage und Vitrinen mit Aufständerung. Alle Ausführungen haben eine Front aus ESG-Glas. 2. Front mit Bild innenliegend auf Aluverbundmaterial. Sondergrößen und Farben sind möglich.

Gerne beraten wir Sie persönlich zu Ihrer Großanzeige mit Vitrine.

info@rico-electronic-shop.de

Telefon: 0049 (0)7651-5848

Vitrines are an excellent possibility to set your large display. We have vitrines for wall mount solution or vitrines with stands. All versions have a front made of security glass. 2. front inside with front picture on alu composite material. Custom sizes and colours are possible.

Do not hesitate to contact us for advice about your large display with a vitrine.

info@rico-electronic-shop.de

phone: 0049 (0)7651-5848

Vitrinen mit Aufständerung - Vitrines with stands



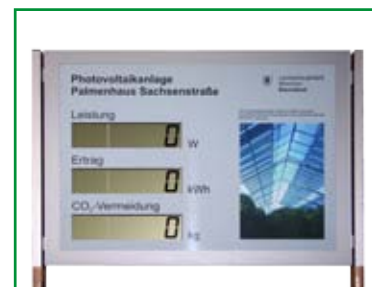
Alu silber eloxiert, rahmenlose Optik mit eckiger Aufständerung

Aluminium silver anodized, frameless with square-cut stands



Alu silber eloxiert mit eckiger Aufständerung

Aluminium silver anodized with square-cut stands



Alu silber eloxiert mit eckiger Aufständerung

Aluminium silver anodized with square-cut stands



Alu silber eloxiert mit runder Aufständerung

Aluminium silver anodized with round stands



Edelstahloberfläche, gebürstete Optik mit runder Aufständerung

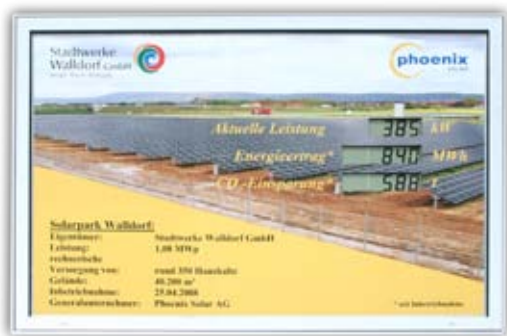
Satin stainless steel surface with round stands



Alu pulverbeschichtet mit RAL-Farbtönen grau, runde Aufständerung

Aluminium powder coated with RAL-color gray and round stands

Vitrinen zur Wandmontage - **Vitrines with wall mount**



Gehäuseausführungen für Vitrinen

- a) Aluminium silber eloxiert
- b) Aluminium pulverbeschichtet nach RAL-Farbskala
- c) Edelstahloberfläche gebürstete Optik

Types of housings for vitrines

- a) Aluminium silver anodized
- b) Aluminium powder coated according to RAL-colour scale
- c) Satin stainless steel



Wir liefern Aufständerungen zum Einbetonieren oder mit Fußplatte.

We deliver stands for concrete or with base plate.



Impressum & Kontakt

RiCo Electronic Design GbR
Rolf Gimmel, Andreas Fritz
Glasbergweg 7
D-79822 Titisee-Neustadt

Telefon: 0049 (0) 76 51 - 58 48

Telefax: 0049 (0) 76 51- 46 74

info@rico-electronic.de

www.rico-electronic-shop.de

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer

USt.-ID: DE179511300

© 2016 RiCo Electronic Design GbR

Änderungen vorbehalten

RiCo steht für

Originale

Qualität

Erfahrung

Individuell

Schnelligkeit

Umfassendes Angebot

Design

Service

RiCo Electronic Design

RiCo is standing for

Originals

Quality

Experience

Individuality

Speed

Offers an extensive range

Design

Service

RiCo Electronic Design



RiCo Electronic Design
Glasbergweg 7
D 79822 Titisee-Neustadt

Phone 00 49 (0) 76 51 - 58 48
Fax 00 49 (0) 76 51 - 46 74

info@rico-electronic.de
www.rico-electronic-shop.de