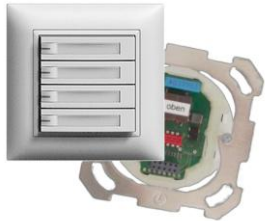


Powerline Produkte



SCHALTER LR909

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LR909 ist ein Sensor- und Relais-Knoten und ist somit eine Sensor-Aktor-Kombination in einem Gehäuse. Er ist ein universeller LON-Knoten mit sehr vielen Einsatzmöglichkeiten. Als Bedienfeld sind ausschliesslich Tastenfelder von Feller vorgesehen.

Optional kann ein Funkempfänger zum Einsatz kommen, über welchen der Tastereingang ferngeschaltet werden kann. Zur Fernsteuerung steht der Sigmalon Vario-Quadro oder ein Key-Fob zur Verfügung. Zusätzlich kann der LR909 mit einem akustischen Signalgeber ausgerüstet werden.

Typische Anwendungen sind Bedienung und Steuerung von Licht, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Zeitsteuerungen, Lichtruf oder Paniklicht. Dieses Gerät findet auch Anwendung im gewerblichen Bereich. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- 230VAC Speisung
- Bauform für UP / AP
- Anschluss für Leuchten
- Tastenfelder nach Wahl, 1 – 4 Tasten, mit oder ohne LEDs.
- 230VAC-Eingang mit gleicher Funktionalität wie die Tasten.

Software-Funktionen

- Taste
- Aktor
- Zeitschaltuhr
- Logik

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20003_Taster
- DS_20002_Aktor
- DS_20004_Zeitschaltuhr
- DS_20007_Logik

Installation

Der LR909 wird Unterputz, oder in Aufputzkasten eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden. Das Angebot von Tastenfelder ist sehr umfangreich und lassen in der Anwendung individuelle Lösungen zu. Die Anleitung der Tastenfelder von Feller ist zu beachten.

Service-Sensor

Der interne Magnetsensor dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung mit einem Dauermagneten sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Interne LEDs / Bedienung

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- Taste Gleiche Funktion wie der Service-Sensor.

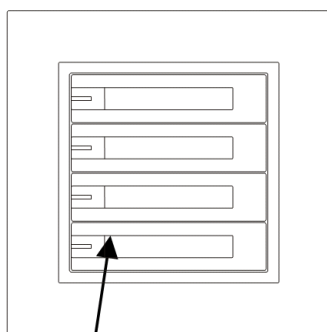


Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61




Servicetaste innen



SCHALTER LR909

Datenblatt

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	0,25W (aktiv: 0.6W)
Sicherung	315mAT / 250V / IEC127 (intern)
Schaltleistung	230VAC / 6A (cos φ = 1.0) 230VAC / 4A (cos φ = 0.4)
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff Klasse V0, schwarz
Abmessungen	88 x 88 x 37 mm (L, B, T))
Gewicht	236g
Anschlüsse	1,5mm ² bis 2,5mm ² Schraubklemmen Klemme L Pol-Leiter 230VAC / 50Hz Klemme N Neutraleiter Klemme  geschalteter Ausgang Klemme IN 230VAC Eingang
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +40° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP40

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

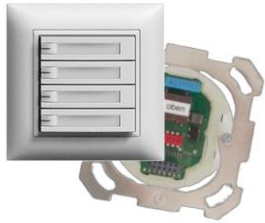
Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb .
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.





STORENSCHALTER LR910

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LR910 ist ein Sensor und Storenaktor in einem Gehäuse und ist somit eine Sensor-Aktor-Kombination. Er ist eine intelligente Storensteuerung. Als Bedienfeld sind ausschliesslich Tastenfelder von Feller vorgesehen. Diese sind vielseitig konfigurierbar.

Optional kann ein Funkempfänger eingesetzt werden, über welchen der Tastereingang ferngeschaltet werden kann. Zur Fernsteuerung steht der Sigmalon Vario-Quadro oder ein Key-Fob zur Verfügung.

Typische Anwendungen sind manuelle und automatische Beschattungen, Storenszenen und Anwesenheitssimulationen. Auch sind Notfallschaltungen, z.B. im Zusammenhang mit Paniklicht, möglich. Der LR910 findet auch Anwendung bei Schwimmbadabdeckungen und Ähnlichem im privaten und gewerblichen Bereich. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- 230VAC Speisung
- Bauform für UP / AP
- Anschluss für Storen
- Tastenfelder nach Wahl, 1 – 4 Tasten, mit oder ohne LEDs.

Software-Funktionen

- Taste
- Store
- Zeitschaltuhr

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20003_Taster
- DS_20006_Store
- DS_20004_Zeitschaltuhr

Installation

Der LR910 wird Unterputz, oder in Aufputzkasten eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden. Das Angebot von Tastenfelder ist sehr umfangreich und lassen in der Anwendung individuelle Lösungen zu.

Die Anleitung der Tastenfelder von Feller ist zu beachten.

Service-Sensor

Der interne Magnetsensor dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung mit einem Dauermagneten sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Interne LEDs / Bedienung

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- Taste Gleiche Funktion wie der Service-Sensor.



Datenblatt

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	0,4W
Sicherung	315mA / 250V / IEC127 (intern)
Schaltleistung	2 Relaiskontakte gegenseitig elektrisch verriegelt mit je 230VAC / 185VA AC3 (M)
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff Klasse V0, schwarz
Abmessungen	88 x 88 x 37mm (L, B, T)
Anschlüsse	1,5mm ² bis 2,5mm ² (Schraubklemmen) Klemme L Pol-Leiter 230VAC / 50Hz Klemme N Neutraleiter Klemme AUF geschalteter Ausgang Klemme AB geschalteter Ausgang
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +40° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP40

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

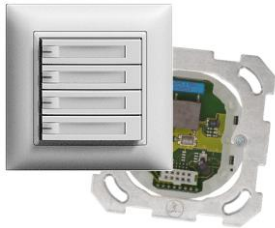
Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.



Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb .
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.



DIMMER LD820

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LD820 ist ein Sensor- und Abschnittdimmer-Knoten und somit eine Sensor-Aktor-Kombination in einem Gehäuse. Als Bedienfeld sind ausschliesslich Tastenfelder von Feller vorgesehen. Er ist robust, vor Übertemperatur geschützt und kurzschlussfest.

Typische Anwendungen sind Bedienung und Steuerung von Licht, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Zeitsteuerungen, oder Lichtruf und Paniklicht. Dieses Gerät findet auch Anwendung im gewerblichen Bereich. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- 230VAC Speisung
- Bauform für UP / AP
- Anschluss für Leuchten
- Tastenfelder nach Wahl, 1 – 4 Tasten, mit oder ohne LEDs.

Software-Funktionen

- Taste
- Aktor
- Zeitschaltuhr

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20003_Taster
- DS_20002_Aktor
- DS_20004_Zeitschaltuhr

Installation

Der LD820 wird Unterputz, oder in Aufputzkasten eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden. Das Angebot von Tastenfelder ist sehr umfangreich und lassen in der Anwendung individuelle Lösungen zu. Die Anleitung der Tastenfelder von Feller ist zu beachten.

Service-Sensor

Der interne Magnetsensor dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung mit einem Dauermagneten sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Interne LEDs / Bedienung

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- Taste Gleich Funktion wie der Service-Sensor.


Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60
Fax +41 (0)71 626 70 61

DIMMER LD820**Datenblatt**

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	0,5W
Sicherung	315mA (intern)
Dimmerleistung	300W Abschnittbetrieb
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff Klasse V0, schwarz
Abmessungen	88 x 88 x 39mm (L, B, T)
Anschlüsse	1,5mm ² bis 2,5mm ² (Schraubklemmen)
	Klemme L Pol-Leiter 230VAC / 50Hz
	Klemme N Neutralleiter
	Klemme  Dimmer Ausgang Abschnitt
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +40° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP40

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen, kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.





DIMMER LD215

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LD215 ist ein Sensor- und Anschrittdimmer-Knoten und somit eine Sensor-Aktor-Kombination in einem Gehäuse. Als Bedienfeld sind ausschliesslich Tastenfelder von Feller vorgesehen.

Typische Anwendungen sind Bedienung und Steuerung von Licht, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Zeitsteuerungen, oder Lichtruf und Paniklicht. Dieses Gerät findet auch Anwendung im gewerblichen Bereich. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- 230VAC Speisung
- Bauform für UP / AP
- Anschluss für Leuchten Phasenanschnitt
- Tastenfelder nach Wahl, 1 – 4 Tasten, mit oder ohne LEDs.

Software-Funktionen

- Taste
- Aktor
- Zeitschaltuhr

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20003_Taster
- DS_20002_Aktor
- DS_20004_Zeitschaltuhr

Installation

Der LD215 wird Unterputz, oder in Aufputzkasten eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden. Das Angebot von Tastenfelder ist sehr umfangreich und lassen in der Anwendung individuelle Lösungen zu. Die Anleitung der Tastenfelder von Feller ist zu beachten.

Service-Sensor

Der interne Magnetsensor dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung mit einem Dauermagneten sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Interne LEDs / Bedienung

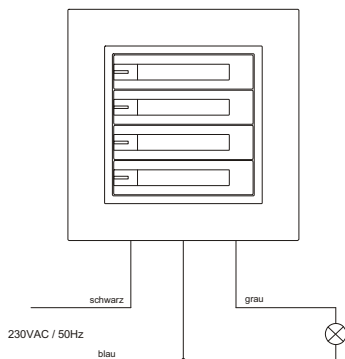
- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- Taste Gleiche Funktion wie der Service-Sensor.

Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61



DIMMER LD215

Datenblatt

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz	
Leistungsaufnahme	0,5W	
Sicherung	1.25mAT / 250V / IEC127 (intern)	
Dimmerleistung	150W Anschnittbetrieb	
Netzwerk	LON@ Powerline	
Gehäuse	Kunststoff Klasse V0, schwarz	
Abmessungen	88 x 88 x 39mm (L, B, T)	
Anschlüsse	1,5mm ² bis 2,5mm ² (Wago Dosenklemmen)	
Klemme L	Pol-Leiter 230VAC / 50Hz	schwarz
Klemme N	Neutralleiter	blau
Klemme	Dimmer Ausgang	grau

Software Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +40° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP40

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.



Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden.
	PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.

SIGMALON[®]



BEWEGUNGSMELDER LP1204

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LP1204 ist ein Bewegungsmelder- und Relais-Knoten und somit eine Sensor-Aktor-Kombination in einem Gehäuse. Der PIR-Sensor ist von der Firma Feller. Zusätzlich ist das Gerät mit einem 230V Schalteingang ausgestattet.

Typische Anwendungen sind Bedienung und Steuerung von Licht, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Lichtruf und Alarmierung. Dieses Gerät findet auch Anwendung im gewerblichen Bereich. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- 230VAC Speisung
- Bauform für UP / AP
- Anschluss für Leuchten
- 180° und 360° PIR Aufsatz möglich (Feller Pirios)
- 230VAC-Eingang

Software-Funktionen

- Taste
- Aktor
- Bewegung
- Zeitschaltuhr

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20003_Taster
- DS_20002_Aktor
- DS_20008_Bewegung
- DS_20004_Zeitschaltuhr

Installation

Der LP1204 wird Unterputz, oder in Aufputzkasten eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden. Der Pirios von Feller wird aufgesteckt und gemäss Anleitung eingestellt.

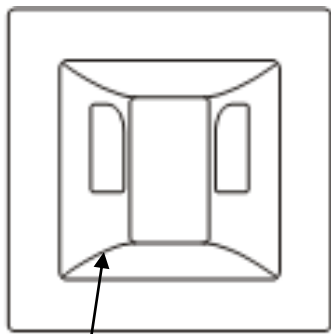
Service-Sensor

Der interne Magnetsensor dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung mit einem Dauermagneten sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Interne LEDs / Bedienung

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- Taste Gleiche Funktion wie der Service-Sensor.


Datenblatt



Servicetaste innen



Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	0,25W (aktiv: 0.6W)
Sicherung	315mAT / 250V / IEC127 (intern)
Schaltleistung	230VAC / 6A (cos φ = 1.0) 230VAC / 4A (cos φ = 0.4)
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff Klasse V0, schwarz
Abmessungen	88 x 88 x 37 mm (L, B, T))
Gewicht	236g
Anschlüsse	1,5mm ² bis 2,5mm ² Schraubklemmen
	Klemme L Pol-Leiter 230VAC / 50Hz
	Klemme N Neutralleiter
	Klemme  geschalteter Ausgang
	Klemme IN 230VAC Eingang

Software Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +40° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP40

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb .
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste LED auf.	Durch betätigen leuchtet die Service-





RELAIS LR824

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LR824 ist ein Relais-Knoten für Powerline-LON-Netzwerke. Der Kontakt ist robust und frei zu verwenden. Dieser Knoten ist universell in Schaltschränken einsetzbar.

Typische Anwendungen sind Lichtsteuerungen, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Zeitsteuerungen, oder Lichtruf und Paniklicht. Dieses Gerät findet auch Anwendung, wo Motoren oder Ähnliches im gewerblichen Bereich geschaltet werden. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- Einpoliger Relaiskontakt
- 230VAC Speisung
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

Software-Funktionen

- Aktor
- Zeitschaltuhr
- Logik

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20002_Aktor
- DS_20004_Zeitschaltuhr
- DS_20007_Logik

Installation

Der LR824 wird in einen Schaltschrank eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden.

Anzeige

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- EIN Zeigt den Zustand des Relais.

Service-Taste

Dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Sicherung

Achtung: Die Sicherung darf nur im spannungsfreien Zustand gewechselt werden. Die technischen Daten sind zu beachten.



Edanis Elektronik AG

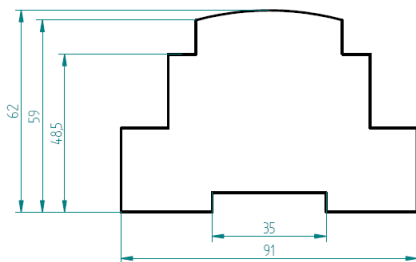
Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61

RELAIS LR824

Datenblatt



Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz (L, N)
Leistungsaufnahme	0,25W (aktiv: 0.7W)
Sicherung	250mA / 250V / IEC127
Schaltleistung	3000VA AC1 und 750VA AC15
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff PPO / grau RAL7035
Abmessungen	35 x 91 x 62mm (L, B, H)
Gewicht	107g
Anschlüsse	0.2mm ² bis 2,5mm ² Klemme 1: nc (Ruhekontakt) Klemme 2: no (Arbeitskontakt) Klemme 3: common
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +55° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP20

Konformität EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.





EINGANG LI825

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LI825 ist ein Eingangsknoten für Powerline-LON-Netzwerke. Er kann Schaltimpulse oder Schaltzustände aufnehmen und über das Netzwerk weiter senden. Dieser Knoten ist universell in Schaltschränken einsetzbar.

Typische Anwendungen sind, wenn konventionelle Taster als Sensor verwendet werden, oder Schaltzustände aufgenommen werden müssen.

Äussere Merkmale

- 230VAC Speisung
- Schalteingang für 230VAC
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

Software-Funktionen

- Taste Eingang
- Logik

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20003_Taster
- DS_20007_Logik

Installation

Der LI825 wird in einen Schaltschrank eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden.

Anzeige

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- AKTIV Anzeige kann konfiguriert werden.

Service-Taste

Dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

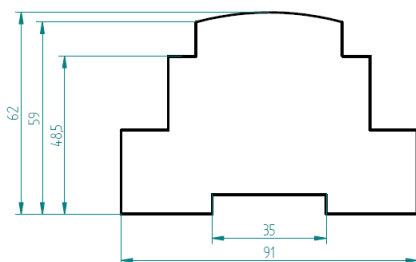
Sicherung

Achtung: Die Sicherung darf nur im spannungsfreien Zustand gewechselt werden. Die technischen Daten sind zu beachten.

Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60
Fax +41 (0)71 626 70 61



EINGANG LI825

Datenblatt

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz (L, N)
Leistungsaufnahme	0,25W
Sicherung	250mAT / 250V / IEC127
Steuerspannung	230VAC +/- 20%
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff PPO / grau RAL7035
Abmessungen	35 x 91 x 62mm (L, B, H)
Gewicht	88g
Anschlüsse	0.2mm ² bis 2,5mm ² Klemme 1: Eingang 230VAC Klemme 2: Eingang 230VAC
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +55° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP20

Konformität EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.

SIGMALON[®]



STORENSTEUERUNG LR844

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LR844 ist eine Storensteuerung für Powerline-LON-Netzwerke. Die Kontakte sind robust und frei zu verwenden. Dieser Knoten ist universell in Schaltschränken einsetzbar.

Typische Anwendungen sind manuelle und automatische Beschattungen, Storenszenen und Anwesenheitssimulationen. Auch sind Notfallschaltungen, z.B. im Zusammenhang mit Paniklicht, möglich. Dieses Gerät findet auch Anwendung bei Schwimmbadabdeckungen und Ähnliches im privaten und gewerblichen Bereich. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- Relaiskontakte, gegenseitig verriegelt
- 230VAC Speisung
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

Software-Funktionen

- Store
- Zeitschaltuhr

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20006_Store
- DS_20004_Zeitschaltuhr

Installation

Der LR844 wird in einen Schaltschrank eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden.

Anzeige

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- AUF Relais „AUF“ ist aktiv.
- AB Relais „AB“ ist aktiv.

Service-Taste

Dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Sicherung

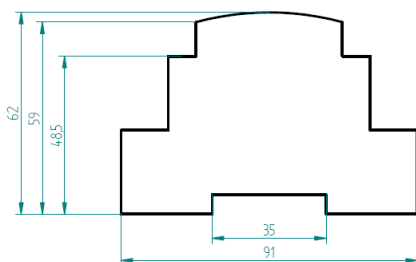
Achtung: Die Sicherung darf nur im spannungsfreien Zustand gewechselt werden. Die technischen Daten sind zu beachten.



Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60
Fax +41 (0)71 626 70 61



STORENSTEUERUNG LR844

Datenblatt

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz (N, L)
Leistungsaufnahme	0,25W
Sicherung	250mA / 250V / IEC127
Schaltleistung	230VAC / 6A (cos phi = 1.0) 230VAC / 1A (cos phi = 0.3)
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff PPO / grau RAL7035
Abmessungen	35 x 91 x 62mm (L, B, H)
Gewicht	100g
Anschlüsse	0.2mm ² bis 2,5mm ² Klemme 1: AUF Klemme 2: Eingang Klemme 3: AB
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +55° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP20
Konformität	EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.





ANALOGAUSGANG LA839

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LA839 ist ein Analog-Knoten für Powerline-LON-Netzwerke und dient zur Steuerung von Geräten mit 0-10V-Steuereingängen. Dieser Knoten ist universell in Schaltschränken einsetzbar.

Typische Anwendungen sind Lichtsteuerungen, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Zeitsteuerungen, oder Lichtruf und Paniklicht. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- 0-10V Ausgang
- 230VAC Speisung
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

Software-Funktionen

- Aktor
- Zeitschaltuhr
- Logik

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20002_Aktor
- DS_20004_Zeitschaltuhr
- DS_20007_Logik

Installation

Der LA839 wird in einen Schaltschrank eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden.

Anzeige

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- 1V Leuchtet, wenn die Steuerspannung > 1V ist.
- 10V Leuchtet, wenn die Steuerspannung 10V beträgt.
Beide LEDs löschen, wenn die Steuerspannung < 1V ist, also auf AUS steht.

Service-Taste

Dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Sicherung

Achtung: Die Sicherung darf nur im spannungsfreien Zustand gewechselt werden. Die technischen Daten sind zu beachten.



Edanis Elektronik AG

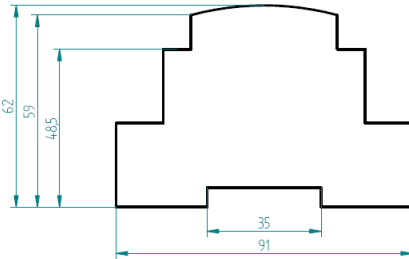
Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61

ANALOGAUSGANG LA839

Datenblatt



Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz (L, N)
Leistungsaufnahme	0,25W
Sicherung	250mA / 250V / IEC127
Ausgang	0 - 10V / max. 10mA
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff PPO / grau RAL7035
Abmessungen	35 x 91 x 62mm (L, B, H)
Gewicht	85g
Anschlüsse	0.2mm ² bis 2,5mm ² Klemme + Anschluss Klemme – Anschluss
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +55° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP20

Konformität EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.



LON[®]-ROUTER LV833

Datenblatt

LON[®]-Powerline

Der LV833 ist ein Router für LON-Netzwerke und verbindet FTT10A – (Zweidraht-Bus) und PLC- (Powerline) Topologien miteinander. Ab Werk ist der LV833 transparent konfiguriert und ist somit Plug&Play.

Äussere Merkmale

- FTT10 – PLC-Router
- 230VAC Speisung
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

Software-Funktionen

- Detaillierte Dokumentation: Systemlieferant Echelon.

Installation

Der LV833 wird in einen Schaltschrank eingebaut und einerseits an das 230VAC-Netz (Stromversorgung und PLC), sowie an das FTT10-Netzwerk angeschlossen. Somit ist der LV833 sofort betriebsbereit.

Anzeige

RX	Daten auf FTT-Seite werden empfangen.
TX	Daten auf FTT-Seite werden gesendet.
TXON	Daten werden auf Powerline-Seite gesendet.
BIU	Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
PKD	Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
Reset	Der Router wird zurückgesetzt.
Serv	Zeigt Serviceinformationen.
PWR	Gerät ist betriebsbereit.

Tasten

Reset	Rücksetzfunktion
Serv	Sendet seine Identifikation

Busabschluss

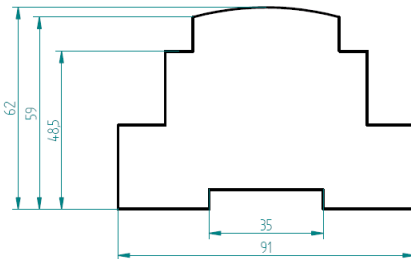
50Ω	Jumper (für einseitigen Busabschluss)
100Ω	Jumper (für beidseitigen Busabschluss)
no	kein Abschluss

Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61

LON®-ROUTER LV833**Datenblatt**

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz (L, N)
Leistungsaufnahme	2.0VA
Sicherung	250mA / 250V / IEC127 (intern)
Netzwerk	LON® Powerline und FTT10
Gehäuse	Kunststoff PPO / grau RAL7035
Abmessungen	106 x 91 x 62mm (L, B, H)
Anschlüsse	0.2mm ² bis 2,5mm ²

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +35° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP20

Konformität EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen, kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.



WETTERSTATION LV1326W1

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LV1326W1 ist ein LON®-Knoten mit einer RS-485-Schnittstelle. Er stellt im LON-Netzwerk Wetterdaten und entsprechende Funktionalitäten zur Verfügung.

Dieser Knoten kann Automatismen ausführen, wie z.B. Beschattungen, Schutzfunktionen und vieles mehr. Die detaillierten Beschreibungen der Softwarefunktionen geben vertieften Aufschluss.

Äussere Merkmale

- Schnittstelle für RS-485
- 230VAC Speisung
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

Software-Funktionen

- 1 x Zeitgeber
- 2 x Temperatur
- 8 x Licht
- 4 x Wind
- 4 x Zustand

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20005_Zeitgeber
- DS_20009_WetterTemp
- DS_20010_WetterLicht
- DS_20011_WetterWind
- DS_20012_WetterAktiv (Regen / Dämmerung)

Installation

Der LV1326 wird in einen Schaltschrank eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden.

Anzeige

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- D2 Zeigt den Datenempfang an.
- D1 nicht verwendet.

Service-Taste

Dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Sicherung

Achtung: Die Sicherung darf nur im spannungsfreien Zustand gewechselt werden. Die technischen Daten sind zu beachten.

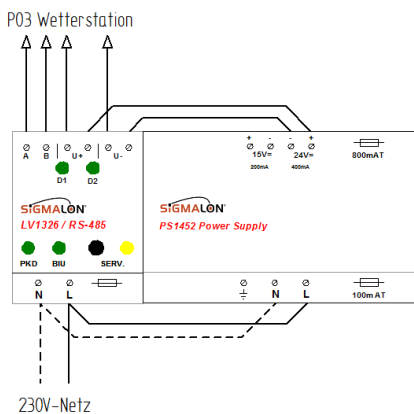
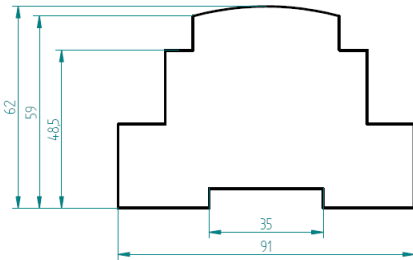


Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61



Musterschaltung

LV1326 zusammen mit PS1452
für Wetterstation P03

WETTERSTATION LV1326W1

Datenblatt

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz (N, L)
Leistungsaufnahme	0,25W
Sicherung	250mA T / 250V / IEC127
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON@ Powerline
Gehäuse	Kunststoff PPO / grau RAL7035
Abmessungen	35 x 91 x 62mm (L, B, H)
Gewicht	85g
Netzanschluss	Schraubklemme bis 2,5mm ²
Schnittstelle	0,5mm ² – 2,0mm ²
Bus A	RS-485
Bus B	RS-485
U+	Ausgang +12V, oder Eingang +24V
U-	Ausgang -12V, oder Eingang -24V

Software Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +55° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP20

Konformität EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.



NETZTEIL PS1452

Datenblatt

Das Netzteil ist ausgelegt zur Speisung der Wetterstation P03 und wird zusammen mit dem LV1326W1 verwendet.

Äussere Merkmale

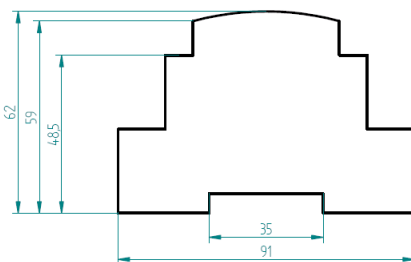
- 230VAC Speisung
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

Installation

Das Netzteil PS1452 wird in einen Schaltschrank eingebaut und mit dem LV1326 verbunden. Die Anschlussart ist im DS_LV1326_BSS dokumentiert.

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	max. 10.8 VA
Sicherung prim.	100mAT / 250V / IEC127
Sicherung sek.	800mAT
Max. Ausgangsstrom	400mA
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Gehäuse	Kunststoff PPO / grau RAL7035
Abmessungen	71 x 91 x 62mm (L, B, H)
Anschlüsse	1,5mm ² bis 2,5mm ²
L, N	Phase / Neutralleiter
Erde	FE / Funktionserde



Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +50° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP20

Konformität	EN61558-1:2005
-------------	----------------

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.



PHASENKOPPLER LX245

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LX245 ist ein Phasenkoppler für Powerline-LON-Netzwerke. Dieses Modul koppelt das PLC-Signal auf alle drei Phasen.

Äussere Merkmale

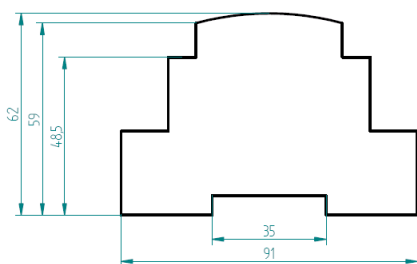
- 3-Phasen Anschluss
- Potentialfreier HD-Anschluss
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

Installation

Phasenkoppler LX245 wird in einen Schaltschrank eingebaut und alle drei Phasen angeschlossen.

Technische Daten

Stromversorgung	3 x 230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	keine
Vorsicherung	max. 13A
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff PPO / grau RAL7035
Abmessungen	71 x 91 x 62mm (L, B, H)
Anschlüsse	1,5mm ² bis 2,5mm ²



Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +55° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP20

Konformität EN61558-2-1:2007

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.



FL-STEUEREINHEIT LF519

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LF519 ist eine Steuereinheit für Fluoreszenzleuchten, oder Ähnliche. Er besitzt einen Schalt- und 0 – 10V Ausgang.

Typische Anwendungen sind Lichtsteuerungen, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Zeitsteuerungen, Lichtruf und Paniklicht. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- Relaiskontakt zum Schalten von Leuchten.
- 0-10V Ausgang
- 230V AC Speisung
- Bauform für Leuchteneinbau

Software-Funktionen

- Aktor
- Zeitschaltuhr
- Logik

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20002_Aktor
- DS_20004_Zeitschaltuhr
- DS_20007_Logik

Installation

Der LF519 in Leuchten eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden.

Anzeige

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.

Service-Taste

Dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61



FL-STEUEREINHEIT LF519

Datenblatt

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz (N, L)
Leistungsaufnahme	0,5W (aktiv: 0.8W)
Sicherung	250mA / 250V / IEC127 (intern)
Schaltleistung	Relais 230VAC / max. 300VA (cos phi = 0.4)
Steuerausgang	1 – 10VDC / 10mA
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff Klasse V0, schwarz
Abmessungen	158 x 31 x 30 (L, B, H)
Gewicht	95g
Anschlüsse	Federkraftklemmen bis 1.5mm ² (Leiterquerschnitt starr)
L	Polleiter 230V / 50Hz
N	Neutralleiter
L geschaltet	Relaisausgang 230VAC
N	Neutralleiter
1 – 10VDC	Steuerausgang +
GND	Steuerausgang -
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +55° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP20

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.

SIGMALON[®]



Magnetsensor

STECKERRELAIS LR1018

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LR1018 ist ein Relais-Knoten für Powerline-LON-Netzwerke. Der Kontakt ist sehr robust und dient zum Schalten von Lampen, Geräten und Maschinen. Weil er mobil ist, eignet er sich für temporäre und bewegliche Schaltstellen, oder ganz einfach zum Nachrüsten ohne Montage.

Typische Anwendungen sind Lichtsteuerungen, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Zeitsteuerungen, oder Lichtruf und Paniklicht. Dieses Gerät findet auch Anwendung, im gewerblichen Bereich. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- Einpoliger Relaiskontakt
- 230VAC Speisung
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

Software-Funktionen

- Aktor
- Zeitschaltuhr
- Logik

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20002_Aktor
- DS_20004_Zeitschaltuhr
- DS_20007_Logik

Installation

Der LR1018 wird in einen Schaltschrank eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden.

Service-Sensor

Der interne Magnetsensor dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung mit einem Dauermagneten sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60
Fax +41 (0)71 626 70 61

STECKERRELAIS LR1018**Datenblatt**

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	0,4W (aktiv: 0.8W)
Sicherung	250mA / 250V / IEC127 (intern)
Schaltleistung	3000VA AC1 und 750VA AC15
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff grau
Abmessungen	120x65x50mm (L, B, H)
Gewicht	236g
Anschluss	Netzstecker
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +40° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP40

Konformität EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.



Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

STORENSTEUERUNG LJ1433

Datenblatt

LON®-Powerline

Der LJ1433 ist eine Storesteuerung für Powerline-LON-Netzwerke. Vorgesehen ist dieses Gerät für den Einbau in Storenkästen und Ähnliches.

Typische Anwendungen sind manuelle und automatische Beschattungen, Storenszenen und Anwesenheitssimulationen. Auch sind Notfallschaltungen, z.B. im Zusammenhang mit Paniklicht, möglich. Dieses Gerät findet auch Anwendung bei Schwimmbadabdeckungen und Ähnlichem im privaten und gewerblichen Bereich. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.



Äussere Merkmale

- Relaiskontakte, gegenseitig verriegelt
- 230VAC Speisung
- Bauform zum Einbau in Jalousiekästen usw.

Software-Funktionen

- Store
- Zeitschaltuhr

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20006_Store
- DS_20004_Zeitschaltuhr



Installation

Der LJ1433 wird mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden. Der Anschluss erfolgt mit handelsüblichen STAS3 und STAK3 Steckverbindern. Zur Montage können Klemmebriden z.B. E-Nr. 126503007 verwendet werden.

Anzeige

- PKD grüne LED Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU rote LED Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv rote LED Zeigt Serviceinformationen.
- TX grüne LED Der Knoten sendet gültige Informationen.

Service-Sensor

Der interne Magnetsensor dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung mit einem Dauermagneten sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Sicherung

Achtung: Die Gerätesicherung ist eingebaut darf nur von autorisiertem Personal gewechselt werden.

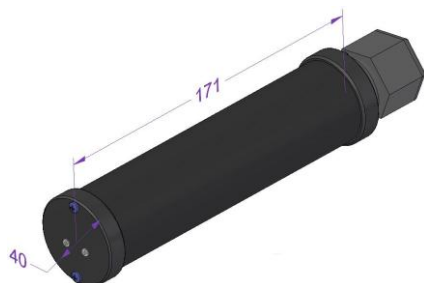


Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61



STORENSTEUERUNG LJ1433

Datenblatt

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz	
Leistungsaufnahme	0,25W	
Sicherung	315mAT / 250V / IEC127	
Schaltleistung	230VAC / 6A (cos phi = 1.0) 230VAC / 1A (cos phi = 0.3)	
Netzwerk	LON® Powerline	
Gehäuse	Kunststoff PPO / schwarz RAL 9005	
Abmessungen	171mm x 40mm (L, D) ohne Kabeleinführung Kabeleinführung: ca. 30mm	
Gewicht	130g	
Anschluss Netz	STAS3 Pin 1	Neutralleiter
	STAS3 Pin 2	Polleiter
	STAS3 Pin E	Schutzleiter
Anschluss Store	STAK3 Pin 1	Neutralleiter
	STAK3 Pin 2	AUF
	STAK3 Pin 3	AB
	STAK3 Pin E	Schutzleiter
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)	

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +55° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP50

Konformität EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, bei gültigen Signalen.

SIGMALON[®]

FUNKUHR LW1450

Datenblatt

LON®-Powerline



Die Funkuhr LW1450 stellt im Powerline-Netzwerk die aktuelle Zeit zur Verfügung.

Die LW1450 ist bei Sigmalon-Anlagen erforderlich, bei welchen die Wochenschaltuhren der Aktoren genutzt werden. Sie stabilisiert die Uhren der Aktorknoten.

Äussere Merkmale

- 230VAC Speisung
- Bauform zum Einbau oder Aufbau.

Software-Funktionen

- Zeitgeber

Detaillierte Beschreibungen

DS_20005_Zeitgeber



Installation

Die LW1450 wird mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden. Der Anschluss erfolgt über ein fest eingesetztes Netzkabel.

Zur Montage können Klemmebriden z.B. E-Nr. 126503007 verwendet werden.

Der Standort ist so zu wählen, bei welchem der Empfang möglichst gut ist.

Anzeige

- PKD rot LED Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU grüne LED Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv rote LED Zeigt Serviceinformationen.
- Status grüne LED Blinkend mit folgender Codierung:
 - 1x : Kein Empfang
 - 2x : Sehr schlechter Empfang
 - 3x : Genügender Empfang
 - 4x : Guter Empfang
 - 5x : Sehr guter EmpfangMit 1 und 2 ist normalerweise nicht mit erfolgreichem Empfang zu rechnen.

Service-Sensor

Der interne Magnetsensor dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung mit einem Dauermagneten sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Sicherung

Achtung: Die Gerätesicherung ist eingebaut und darf nur von autorisiertem Personal gewechselt werden.



Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61

FUNKUHR LW1450

Datenblatt



Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	0,6W
Sicherung	315mA / 250V / IEC127
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff PPO / schwarz RAL 9005
Abmessungen	236mm x 40mm (L, D) ohne Kabeleinführung Kabeleinführung: ca. 25mm
Gewicht	275g
Funkuhr	DCF77 / 77,5 kHz
Erstempfang	Bei guter Empfangslage steht die Uhrzeit nach ca. 3 Minuten zur Verfügung.
Gangabweichung	+/- 1 ppm nach wiederholtem Empfang
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +50° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP50
Konformität	EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.



Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

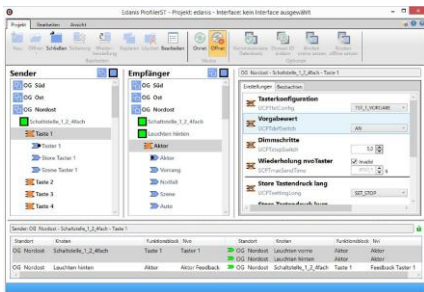
Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61

PROFILER ST

Datenblatt

ProfilerST ist eine Software zur Erstellung und Pflege von Projekten mit Sigmalon-Knoten. Mit dem ProfilerST lassen sich Projekte vollständig projektieren, in Betrieb nehmen, überprüfen und in Stand halten. Sollen Sigmalon-Geräte in Projekte integriert werden, die mit anderen Software-Tools bearbeitet werden, so kann der ProfilerST verwendet werden, um die Geräte zu parametrieren und zu überprüfen. Hierzu wird der ProfilerST als LNS-Plug-In gestartet.



Funktionen

- Anlegen und Verwalten von Standorten.
- Anlegen und Verwalten von Knoten (LON-Geräte).
- Anlegen und Verwalten von Verbindungen zwischen einzelnen Geräten mit komfortabler Übersicht.
- Parametrierung der Knoten über eine komfortable Eingabemaske.
- Suchen und Kommissionieren von vorhandenen Geräten aus dem LON-Netzwerk.
- Kommissionieren eines Geräts bzw. aller Geräte eines Projektes.
- Einrichten eines Projekts mit Standorten und Geräten ohne Verbindung zum Netzwerk.
- Erstellung von Datensicherungen der Projektdatenbanken.

Systemanforderungen

Zur Ausführung der Software werden als Minimum folgende Systemanforderungen benötigt:

- Prozessor: 1,8-GHz-Prozessor oder höher
- Arbeitsspeicher: 2 GB oder höher
- Betriebssystem: ab Microsoft Windows 7 SP1
- ECHELON OpenLNS

Technischer Support

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich telefonisch oder schriftlich an:



EDANIS Elektronik AG
Industriestrasse 1
CH 8575 Bürglen / TG
Tel.: +41 71 626 70 60
info@edanis.ch



Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 60

ProfilerST

Datenblatt



Interface / Zubehör

Als Bindeglied zwischen PC und Netzwerk braucht es ein Interface.

Zur Zeit stehen folgende Produkte von Echelon® zur Verfügung:

- Powerline-Interface U20 Art.-Nr. 75021R
- FT-Interface U10 Art.-Nr. 75010R
- iLON SmartServer 2.0 Powerline Art.-Nr. 72103R-440
- iLON SmartServer 2.0 FT-10 Art.-Nr. 72101R-440
- Netzteil als Bindeglied zwischen U20 und 230V-Netz Art.-Nr. 78113R
- USB-Kabel
- Handbuch über die Installation, ProfilerST, usw. ist der Software in elektronischer Form beigelegt.

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Updates können entstehen, wenn Fehlfunktionen am ProfilerST behoben werden müssen. Solche Updates werden kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Upgrades, welche auf Grund von Funktionserweiterungen entstehen, werden kostenpflichtig angeboten.

Upgrades und Updates am OpenLNS werden zu den Bedingungen von der Firma Echelon angeboten.

Für die Zubehörgeräte besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden und Folgeschäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

SIGMALON[®]

FUNKTIONEN ZUWEISUNG

Zuweisung der Funktionsblöcke auf die Produkte

		Aktor	Taster	Zeitschaltuhr	Zeitgeber	Store	Logik	Bewegung	Temperatur	Licht	Wind	Zustand Wetter
UP-Dimmer	LD215	x	x	x								
UP-Dimmer	LD820	x	x	x								
UP-Relais	LR909F	x	x	x			x					
UP-Store	LR910F		x	x		x						
Bewegungsmelder	LP1204	x	x	x				x				
DIN-Relais	LR824	x		x			x					
DIN-Eingang	LI825		x				x					
DIN-Analogausgang	LA839	x		x			x					
DIN-Storenmodul	LR844			x		x						
RS485 Wetterstation	LV1326W				x				x	x	x	x
1-10V-Steuergerät	LF519	x		x			x					
Steckdosenrelais	LR1018	x		x			x					
Storensteuerung	LJ1433			x		x						
Funkuhr	LW1450				x							