Technische Daten / Gebrauchsanweisung

SUN-PRO-01

Artikel-Nr. 80085100

SUN-Prozessor

Seebacher GmbH
Marktstraße 57, 83646 Bad Tölz
www.seebacher.de
info@seebacher.de
Tel.: 08041 / 77776
Fax: 08041 / 77772

Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise zur Dokumentation

1.1. Aufbewahrung der Unterlagen

1.2. Verwendete Symbole

2. Sicherheitshinweise

2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung

2.2. Vorhersehbare Fehlanwendung

2.3. Sichere Handhabung

2.4. Qualifikation des Personals

2.5. Veränderungen am Produkt

2.6. Verwendung von Ersatzteilen und Zubehör

2.7. Haftungshinweise

3. Gewährleistung

4. Konformitätserklärung

5. Serviceanschrift

6. Wartung / Pflege / Entsorgung

7. Lagerung

8. Montage

9. Produktbeschreibung

10. Technische Daten

10.1. Anschlussbelegung

11. Schaltplan

1. Hinweise zur Dokumentation

Diese Anleitung richtet sich an Fachpersonal, das mit der Montage, Installation und der Bedienung des ISYGLT-Systems vertraut ist. Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme unbedingt durch und bewahren Sie diese für die weitere Verwendung zugänglich auf.
SEEBACHER kann für Schäden und Betriebsstörungen, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Anleitung ergeben, keine Haftung übernehmen.

1.1. Aufbewahrung der Unterlagen

Diese Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen sind Teil des Produktes. Sie müssen dem Gerätebetreiber ausgehändigt werden. Dieser übernimmt die Aufbewahrung, damit die Unterlagen im Bedarfsfall zur Verfügung stehen.

1.2. Verwendete Symbole

Beachten Sie folgende Sicherheits- und sonstige Hinweise in der Anleitung:

Handlungsanweisung
Die Hand zeigt an, dass Sie eine Handlung durchführen sollen.

Gefahr!
Unmittelbare Gefahr für Leib und Leben!

Achtung!
Allgemeine Hinweise, nützliche Informationen und Besonderheiten

Seebacher GmbH
Marktstraße 57, 83646 Bad Tölz
www.seebacher.de
info@seebacher.de
Tel.: 08041 / 77776
Fax: 08041 / 77772

2. Sicherheitshinweise

Beachten Sie die nachfolgenden allgemeinen Sicherheitshinweise bei Installation und Inbetriebnahme des Gerätes:

Die Montage und Installation des ISYGLT-Moduls darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Andere Tätigkeiten in Verbindung mit dem ISYGLT-Modul, wie Montage und Installation von Systemkomponenten mit geprüften Standard-Steckanschlüssen, sowie die Bedienung und Konfigurierung des ISYGLT-Moduls dürfen nur durch eingewiesenes Personal erfolgen.

Beachten Sie die zur Elektroinstallation gültigen Vorschriften des Landes, in dem das Gerät installiert und betrieben wird, sowie dessen nationale Vorschriften zur Unfallverhütung. Beachten Sie außerdem betriebsinterne Vorschriften (Arbeits-, Betriebs- und Sicherheitsvorschriften).

Vor dem Arbeiten am ISYGLT-Modul-System ist dieses spannungsfrei zu schalten und gegen das Wiedereinschalten zu sichern. Nach Abschluss der Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten ist eine elektrische Prüfung durchzuführen! Es sind alle Schutzleiteranschlüsse und die Spannungen an allen Anschlussteckern, sowie an jedem einzelnen Modulsteckplatz zu prüfen.

2.1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Modul eignet sich ausschließlich zur Jalousiesteuerung in Verbindung mit ISYGLT-Systemkomponenten. Eine andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Die in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte dürfen auf keinen Fall überschritten werden. Insbesondere gilt dies für den zulässigen Umgebungstemperaturbereich und die zulässige IP-Schutzart. Bei Anwendung mit einer höheren geforderten IP-Schutzart ist das ISYGLT-Modul in ein Gehäuse bzw. einen Schrank mit einer höheren IP-Schutzart einzubauen.

2.2. Vorhersehbare Fehlanwendung

Das Modul darf insbesondere in folgenden Fällen nicht verwendet werden:

• explosionsgefährdete Umgebung

Bei Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen kann Funkenbildung zu Verpuffungen, Brand oder Explosionen führen.

2.3. Sichere Handhabung

Dieses Modul entspricht dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Jedes Gerät wird vor Auslieferung auf Funktion und Sicherheit geprüft.

Dieses Modul nur in einwandfreiem Zustand betreiben unter Berücksichtigung der Betriebsanleitung, den gültigen Vorschriften und Richtlinien des Landes, in dem das Gerät installiert und betrieben wird, sowie den geltenden Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften.

Das Modul ist zum Verteilereinbau (REG) auf einer 35mm DIN-Schiene nach EN 60715 in entsprechenden Norm-Gehäusen vorgesehen. Extreme Umgebungsbedingungen beeinträchtigen die Funktion des Produkts.

• Modul vor Stößen schützen
• Modul nur in Innenräumen verwenden
• Modul vor Feuchtigkeit schützen

Beachten Sie außer diesen Sicherheitshinweisen unbedingt auch die bei den einzelnen Tätigkeiten aufgeführten, speziellen Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln.

2.4. Qualifikation des Personals

Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Außerbetriebnahme und Entsorgung dürfen nur von fachspezifisch qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Arbeiten an elektrischen Teilen dürfen nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften und Richtlinien ausgeführt werden. Andere Tätigkeiten in Verbindung mit dem ISYGLT-Modul, wie Montage und Installation von Systemkomponenten mit geprüften Standard-Steckanschlüssen, sowie die Bedienung und Konfigurierung des ISYGLT-Moduls dürfen nur durch eingewiesenes Personal erfolgen.

2.5. Veränderungen am Produkt

Eigenmächtige Veränderungen am ISYGLT-Modul, die nicht in dieser oder den mitgeltenden Anleitungen beschrieben sind, können zu Fehlfunktionen führen und sind aus Sicherheitsgründen verboten.

2.6. Verwendung von Ersatzteilen und Zubehör

Durch Verwendung nicht geeigneter Ersatz- und Zubehörteile kann das Modul beschädigt werden. Nur Originalersatzteile und -zubehör des Herstellers verwenden.

2.7. Haftungshinweise

Für Schäden und Folgeschäden, die durch Nichtbeachten der technischen Vorschriften, Anleitungen und Empfehlungen entstehen, übernimmt SEEBACHER keinerlei Haftung oder Gewährleistung. SEEBACHER haftet nicht für Kosten oder Schäden, die dem Benutzer oder Dritten durch den Einsatz dieses Geräts, vor allem bei unsachgemäßem Gebrauch des Geräts, Missbrauch oder Störungen des Anschlusses, Störungen des Geräts oder der angeschlossenen Geräte entstehen.

Für Druckfehler übernimmt SEEBACHER keine Haftung.

Seebacher GmbH
Marktstraße 57, 83646 Bad Tölz
www.seebacher.de
info@seebacher.de
Tel.: 08041 / 77776
Fax: 08041 / 77772

3. Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Diese beschränken sich auf den bestimmungsgemäßen Einsatz des Moduls und beziehen sich auf die Reparatur oder den Austausch des ISYGLT-Moduls. Bitte senden Sie das Gerät mit einer beigefügten Fehlerbeschreibung an unsere unten angegebene Firmenadresse.

4. Konformitätserklärung

Die gültige Konformitätserklärung zum Modul können Sie unter Angabe von Type und Artikelnummer kostenlos wie folgt von uns anfordern:
Per Telefon: +49(0)8041/77776
Per Fax: +49(0)8041/77772
Per Mail: info@seebacher.de

5. Serviceanschrift

Seebacher GmbH
Marktstr. 57
83646 Bad Tölz
GERMANY

Tel.: +49 (0) 80 41 / 77 77 6
Fax: +49 (0) 80 41 / 77 77 2

www.seebacher.de
info@seebacher.de

6. Wartung / Pflege / Entsorgung

Das Produkt ist wartungsfrei. Es genügt von Zeit zu Zeit evtl. anfallende Staubablagerungen abzusaugen. Dies darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen.

Entsorgung (Europäische Union)
Produkt nicht im Hausmüll entsorgen! Produkte mit diesem Symbol

sind entsprechend der EU-Richtlinie WEEE 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektro-Altgeräte zu entsorgen!

7. Lagerung

Das Produkt muss trocken, vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt, gelagert werden. Nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung darf das Produkt erst nach einer Zustandsprüfung durch eine zugelassene Elektrofachkraft betrieben werden.

8. Montage

(Nur durch zugelassene Elektrofachkraft!)
Montieren Sie das Produkt nur im spannungsfreien Zustand!
Abschalten der Spannungsversorgung, prüfen, ob Spannungsfreiheit besteht, gegen Wiedereinschalten sichern!
Das Gerät darf nur an Spannungen gemäß den technischen Daten betrieben und mit den darin definierten Strömen belastet werden. Verwenden Sie nur geeignetes Zubehör (Systemnetzteile, etc.).

Überprüfen Sie, ob sich im Produkt lose Teile befinden. Ist das der Fall, und ist das Vorkommen solcher Teile nicht explizit beschrieben, darf das Produkt nicht installiert oder in Betrieb genommen werden.
Verwenden Sie nur geeignete Leitungen und Befestigungsschrauben.

Montageort
- Das Produkt kann in beliebiger Lage in ein von der Elektrofachkraft zu bestimmendes Gehäuse (Verteiler, Schaltschrank) eingebaut werden. Maximale Umgebungstemperatur beachten!

Montageschritte
(Vor Montage komplett lesen!)
- Montieren Sie das Gerät in ein geeignetes Gehäuse.
- Stellen Sie die elektrischen Verbindungen gemäß Schaltplan her.
- Erst nach komplettem Anschluss und einem durch die Elektrofachkraft erfolgten Sichttest, darf die Anlage unter Spannung gesetzt werden.

9. Produktbeschreibung

Mit dem SUN-Prozessor SUN-PRO-01, dem zentralen Tageslichtmesskopf ZTLS-04, dem Jalousiesteuermodul JSM-02C-230V-2A und einer Funkuhr kann eine komplexe Jalousiesteuerung mit Kunstlichtkorrektur realisiert werden. Außenliegende Jalousien können durch Eisüberwachung, Wind- und Regensensoren geschützt werden. Das Jalousie-Modul dient zur Ansteuerung von zwei getrennten Jalousie-Motoren und verfügt über umfangreiche Parametrierungsmöglichkeiten. Der Tageslichtsensor ZTLS-04 liefert die aktuellen Lichtwerte der vier Himmelsrichtungen. Der SUN-PRO-01 berechnet in Abhängigkeit der Gebäudeposition, Datum und Uhrzeit den momentanen Sonnenstand für die Jalousiesteuerung. Er übergibt zwei Systemvariablen für den Azimutwert (Himmelsrichtung, aus der die Sonne momentan scheint) und Elevationswinkel (Höhenwinkel der Sonne vom Horizont) des aktuellen Sonnenstandes an den Master. Nun kann das Jalousie-Modul mit den vorgegebenen Parametereinstellungen und den tatsächlichen Lichtwerten vom zentralen Tageslichtsensor die Lamellenwinkel für die Beschattung einstellen.

Hinweis: Die geografische Position des zu steuernden Gebäudes muss bei der Bestellung angegeben werden.

Funktionsanzeigen

- 1 rote LED signalisiert die Betriebsspannung
- 1 gelbe LED signalisiert durch Blinken die Kommunikation mit dem Master über das Subnet

Anschlüsse

- 2 Anschlüsse für das Subnet (BUS A und B, RS-485)
- 2 Anschlüsse für die Betriebsspannung (Ub, 0V)

Bauform

- Kunststoffgehäuse lichtgrau, schnappbar auf 35mm DIN-Schiene 6 TE

10. Technische Daten

Typ	SUN-PRO-01
Artikel-Nr.	80085100
Betriebsspannung	12V bis 35V DC bzw. 12V bis 27V AC
Stromaufnahme	standby: 12V= 40mA ; 24V= 255mA; 35V= 18mA
Subnet (RS-485)	max. 5,6V Begrenzung durch Z-Dioden
Abmessungen	BxHxT 106x90x59mm REG (6TE)
Gewicht	200g
Anschluss	Schraubklemmen 1,5mm², steckbar
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Luftfeuchte	0-85 % r.F. nicht kondensierend
Schutzart	im nichteingebauten Zustand IP30
CE-Zeichen	ja

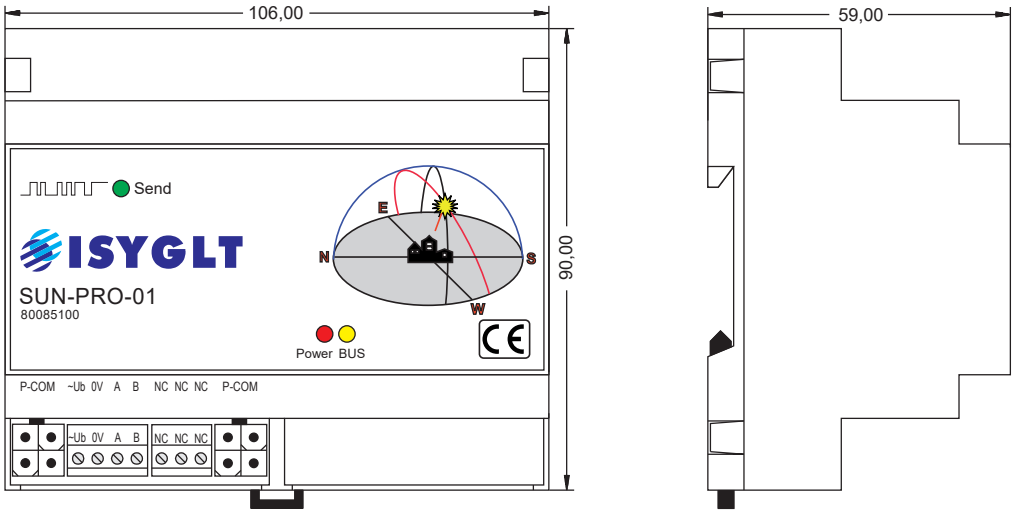
Seebacher GmbH
Marktstraße 57, 83646 Bad Tölz
www.seebacher.de
info@seebacher.de
Tel.: 08041 / 77776
Fax: 08041 / 77772

10.1. Anschlussbelegung

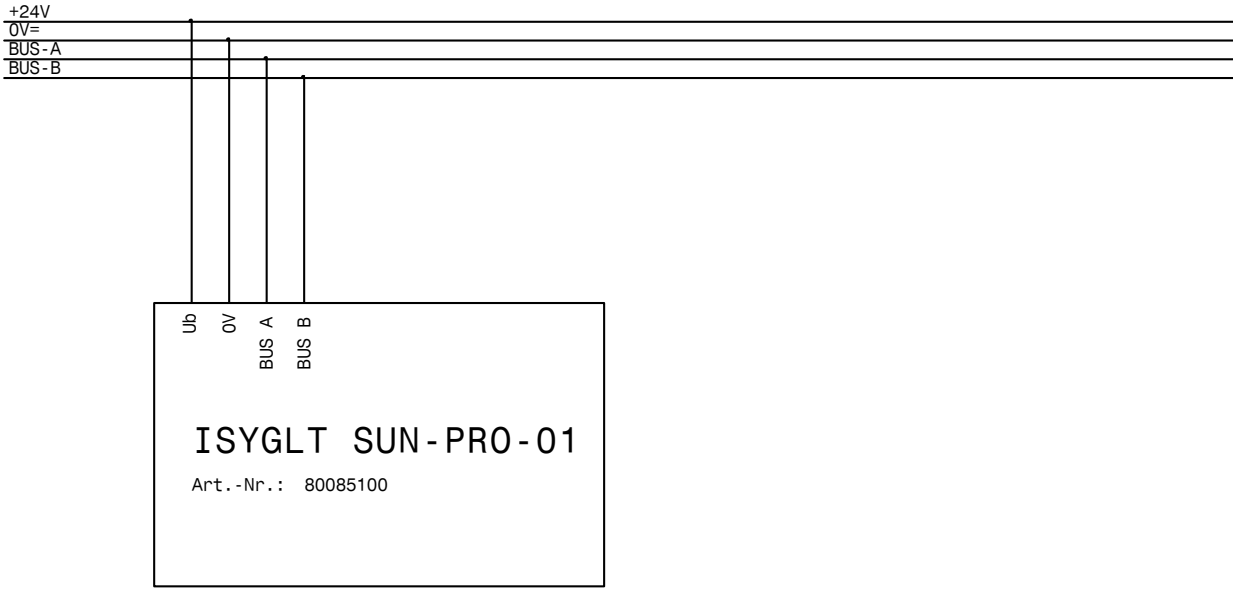
≅ Ub	Betriebsspannung
0V	Betriebsspannung
A	Subnet (BUS A, RS-485)
B	Subnet (BUS B, RS-485)

NC	Not connected
NC	Not connected
NC	Not connected

Ansicht



11. Schaltplan



Seebacher GmbH
Marktstraße 57, 83646 Bad Tölz
www.seebacher.de
info@seebacher.de
Tel.: 08041 / 77776
Fax: 08041 / 77772