

Bedienungsanleitung

INSYG CLOUD

SUNEX[®]

V 1.02 v17_04_2023

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Einleitung..... | 4 |
| Warnhinweise..... | 4 |
| 1. Beschreibung des Reglers..... | 5 |
| 2. Erste Anbindung an das Insyg-Cloud-System | 6 |
| 3. Konto Erstellung | 8 |
| 4. Internet-System..... | 9 |
| 4.1. Anzeigen von Informationen im Web-System | 10 |
| 4.2 Installationssteuerung..... | 10 |
| 5. Warnungsmeldungen und Fehler INSYG CLOUD-Regler. | 11 |
| 6. Installation Schema Insyg Cloud..... | 12 |
| 6.1. Anschluss an die Wärmepumpe Nexus Split EVI | 12 |
| 6.2. Anschluss an Wärmepumpen NEXUS M PRO i NEXUS M EVI..... | 13 |
| 7. Technische Parameter | 13 |

Einleitung

Die Bedienungsanleitung vor der Benutzung des Geräts lesen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Geräts entstehen.

Warnhinweise

- Stromführende elektrische Geräte. Vor jeder Verkabelung, Installation des Geräts usw. sicherstellen, dass der Regler nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Die Installation sollte von einer Person durchgeführt werden, die über eine entsprechende Elektrozulassung verfügt.
- Der Regler ist nicht für den Gebrauch durch Kinder bestimmt.

Achtung

- Blitzschlag kann das Steuergerät beschädigen, daher muss das Steuergerät während eines Gewitters durch Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose vom Netz getrennt werden.
- Das Steuergerät darf nicht missbraucht werden.
- Vor und während der Heizperiode muss der technische Zustand der Leitungen überprüft werden. Die Anschlüsse der Reglers müssen überprüft werden, der Regler muss von Staub und anderen Verunreinigungen gereinigt werden.

1. Beschreibung des Reglers

Der Insyg Cloud Regler bietet eine Internetverbindung für Sunex Wärmepumpen zur Cloud unter <https://cloud.insyg.pl>. Dadurch kann der Benutzer die Wärmepumpe im System von überall aus steuern und die Einstellungen nach Bedarf ändern.



| Klemme | Beschreibung |
|-----------|--|
| N, L | Stromzufuhr 230VAC, 50 Hz. |
| A, B, GND | Kommunikationsanschluss RS485 für die Datenübertragung von der Wärmepumpe. G - Erdungsklemme. Für NEXUS M PRO/NEXUS SPLIT Wärmepumpen: A- + "plus" , B- - "minus". |
| 1 | Navigationstaste, Sollwert erhöhen |
| 2 | Navigationstaste, Sollwert verringern |
| 3 | Bestätigungs-Taste, Menü aufrufen |
| 4 | Exit-Taste |

Durch längeres Drücken der Taste (3) wird die Registerkarte SETUP aufgerufen.

Nach dem Einstieg in den Konfigurationsmodus mit den Tasten(1) und (2) den zu ändernden Parameter auswählen und anschließend die Auswahl bestätigen (3).

Nach dem Bestätigen der Auswahl wird der zu ändernde Parameter mit einem rechteckigen Rahmen hervorgehoben. Der Wert des ausgewählten Parameters kann durch Drücken der Taste (1) zum Erhöhen und der Taste (2) zum Verringern des Wertes geändert werden.

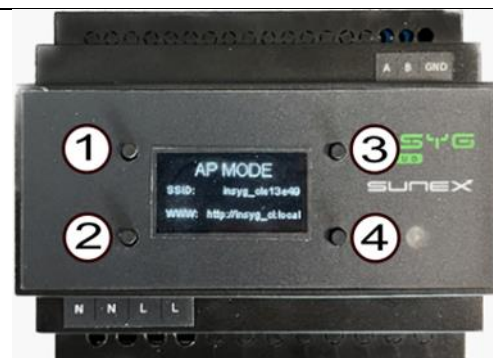
Der Bearbeitungsmodus kann durch Drücken der Taste (4) verlassen werden und der Konfigurationsmodus kann durch erneutes Drücken der Taste verlassen werden, um in den Betriebsmodus des Moduls zu gelangen.



Parameter auf der Registerkarte SETUP.

| Parameter | Beschreibung |
|------------|---|
| Pumpen-Typ | Der Typ der Wärmepumpe, mit der das Modul arbeitet. Wählen Sie das entsprechende Pumpenmodell, an das das INSYG CLOUD Modul angeschlossen ist. |
| Adresse | Die Netzwerk-Adresse des Wärmepumpenreglers (Modbus-Slave). |
| Baudrate | Baudrate der Kommunikation mit dem Wärmepumpenregler. Der Parameterwert muss je nach Wärmepumpenmodell eingestellt werden <ul style="list-style-type: none"> • Nexus Split EVI 19200 • Nexus M PRO 19200 • Nexus M EVI 9600 |
| Action | Durch Einstellen des entsprechenden Wertes und anschließendes Verlassen des Bearbeitungsmodus wird der Parameter Aktion zurückgesetzt und anschließend eine vom eingegebenen Wert abhängige Aktion ausgeführt. 0005 - Neustart des Gerätes. 0010 - Zurücksetzen der Geräteeinstellungen und Neustart im Startmodus 0018- Aktualisierung der Firmware des Geräts. |
| ID | Lösegeld für die eindeutige Identifikation des Insyg Cloud Geräts/ der Insyg Cloud – Installation- wird für die Registrierung beim Cloud -System benötigt . |
| Firmware | Lesefeld zum Ablesen der Version der im Insyg Cloud-Zugangsmodule installierten Software. |

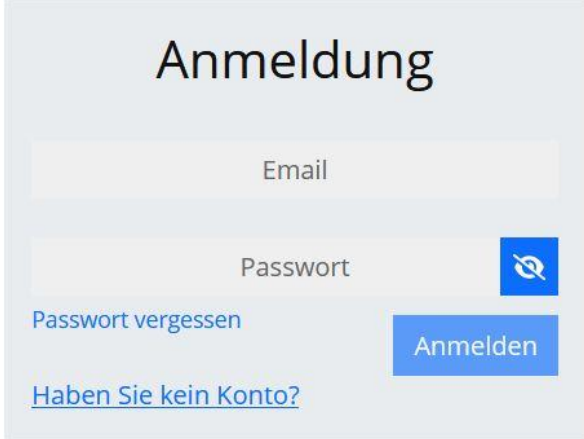
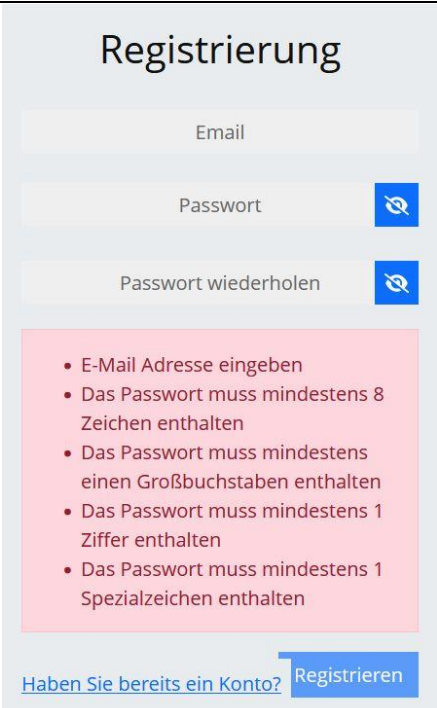
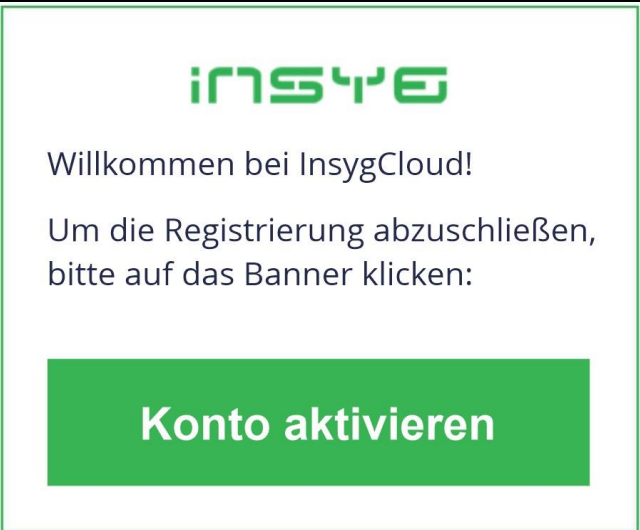
2. Erste Anbindung an das Insyg-Cloud-System


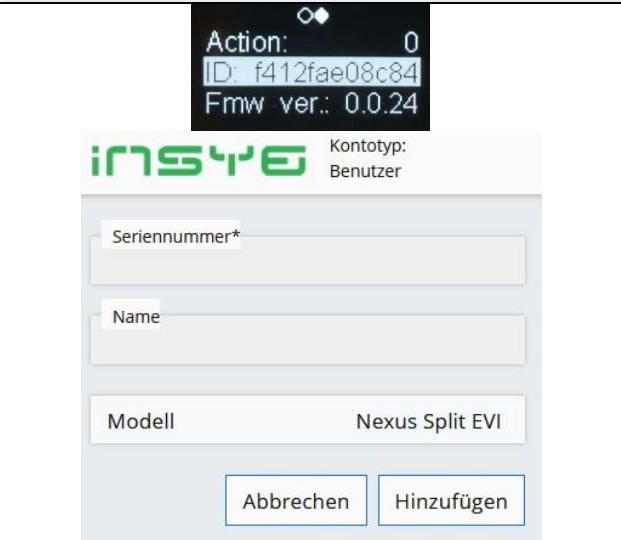
1. Anschluss des INSYG CLOUD-Geräts an den Wärmepumpenregler (A- "+ plus", B- "- minus" O- GND)
2. Schließen die Stromversorgung an den INSYG CLOUD-Regler an.
3. Auf dem Smartphone oder Computer nach einem WIFI-Netzwerk suchen, dessen Name auf dem Bildschirm des Steuergeräts im Feld SSID angezeigt wird, und eine Verbindung damit herstellen.



| | |
|---|--|
| <p>4. Den auf dem Bildschirm des Reglergeräts im Feld WWW angegebenen Link im Webbrowser eingeben: http://insyg_cl.local</p> | |
| <p>5. Die entsprechende Wärmepumpe, die im Feld verfügbar ist, auswählen: Pumpentyp: -Nexus Split EVI -Nexus M Pro -Nexus M Evi</p> <p>6. Baudrate auswählen -Nexus M PRO 1200 -Nexus M EVI 19200 -Nexus Split EVI 9600</p> <p>7. Im Passwort Feld, das Passwort für dieses Netzwerk eingeben</p> <p>8. Speichern klicken</p> <p>Nach diesem Schritt kann der Computer oder das Smartphone in das WIFI-Netzwerk des Kunden geschaltet werden, um ein Cloud-Konto https://cloud.insyg.pl einzurichten.</p> |  |
| <p>9. Am INSYG CLOUD-Regler das entsprechende Pumpenmodell im Feld Pumpentyp einstellen.</p> <p>10. Adresse :1</p> <p>11. Außerdem muss am INSYG CLOUD-Regler die passende Modbus-Baudrate gewählt werden:</p> <p>INSYG CLOUD: -Nexus Split EVI 19200 -Nexus M PRO 19200 -Nexus M EVI 9600</p> |  |

3. Konto Erstellung

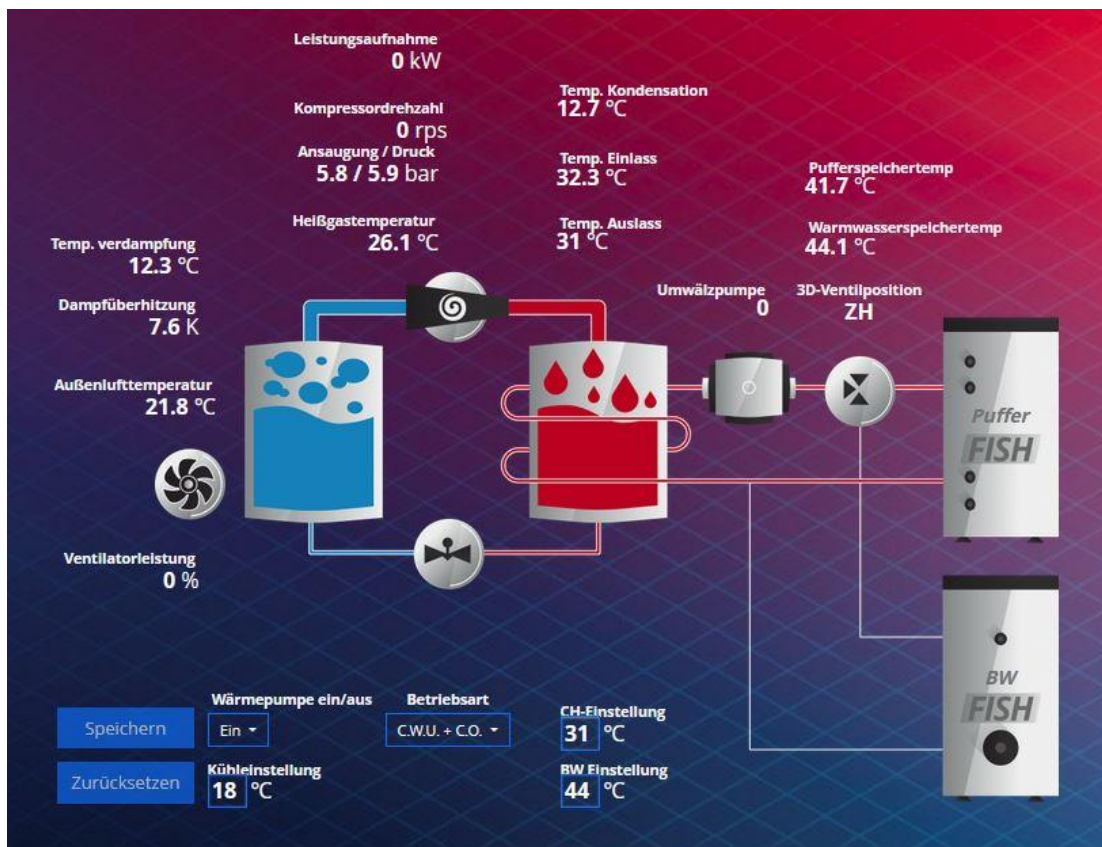
| | |
|---|--|
| <p>1. Eingabe der Adresse in das Browserfeld https://cloud.insyg.pl 2. Kein Konto? -den Hyperlink wählen</p> |  <p>The screenshot shows a login form titled 'Anmeldung'. It has two input fields: 'Email' and 'Passwort'. To the right of the password field is a blue eye icon for toggling visibility. Below the password field is a link 'Passwort vergessen' and a blue button 'Anmelden'. At the bottom, there is a link 'Haben Sie kein Konto?'.</p> |
| <p>3. REGISTRIERUNG - EMAIL: E-Mail angeben - Passwort: Einstellung des Passworts für das Insyg-Cloud-System - Wiederholung des Passworts:</p> <p>4. Das Passwort muss mindestens enthalten: - 8 Zeichen - 1 Großbuchstabe - 1 Zahl - 1 Sonderzeichen (z.B.:@,#,\$)</p> |  <p>The screenshot shows a registration form titled 'Registrierung'. It has three input fields: 'Email', 'Passwort', and 'Passwort wiederholen'. Each password field has a blue eye icon. Below the fields is a pink box with a list of requirements: 'E-Mail Adresse eingeben', 'Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen enthalten', 'Das Passwort muss mindestens einen Großbuchstaben enthalten', 'Das Passwort muss mindestens 1 Ziffer enthalten', and 'Das Passwort muss mindestens 1 Spezialzeichen enthalten'. At the bottom, there is a link 'Haben Sie bereits ein Konto?' and a blue button 'Registrieren'.</p> |
| <p>5. Ein Aktivierungslink für Ihr INSYG CLOUD-Konto wird an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse gesendet auf die grüne Schaltfläche Konto aktivieren Klicken.</p> |  <p>The screenshot shows a banner with the Insyg logo at the top. Below it, the text reads: 'Willkommen bei InsygCloud!' and 'Um die Registrierung abzuschließen, bitte auf das Banner klicken:'. At the bottom, there is a large green button with the text 'Konto aktivieren'.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>6. Über die Schaltfläche "Anlagen hinzufügen" das Gerät zum Insyg-Cloud-Konto hinzufügen</p> |  |
| <p>7. Um die korrekte Seriennummer (ID) auf der INSYG CLOUD-Steuerung einzugeben, muss das Menü der Steuerung mit der Taste "3" aufgerufen und dann mit den Tasten 1 oder 2 das Feld ID gesucht und die erzeugte Zeichenfolge in das Feld Seriennummer im Browser eingegeben werden. 9. Unter Name den Namen des Geräts eingeben. 10. Feld Modell das Pumpenmodell auswählen, an die das INSYG CLOUD angeschlossen ist.</p> |  |

4. Internet-System

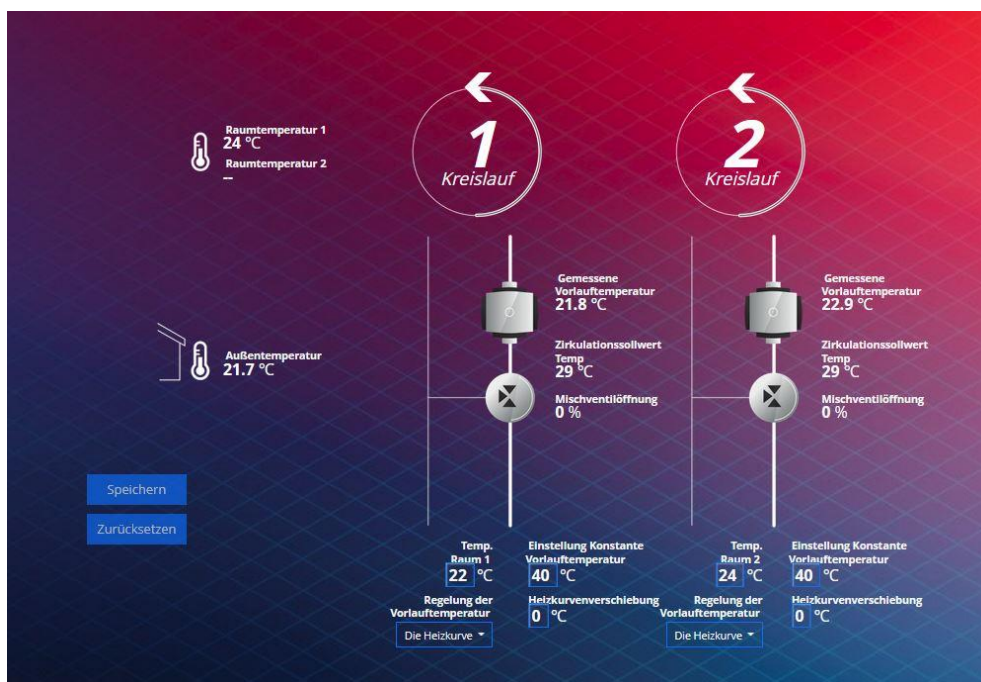
Das integrierte und einfach zu bedienende Internetsystem bietet einen direkten Einblick in den Status und den Betrieb von Wärmepumpe und hydraulischen Anlage.. Der INSYG CLOUD-Regler sendet Daten über das Modbus-Protokoll an das Internet-System.

4.1. Anzeigen von Informationen im Web-System



4.2 Installationssteuerung

Steuerung und Anzeige des Hydraulikbetriebs bei NEUXS- Pumpenmodellen M Pro und NEXUS M EVI verfügbar.



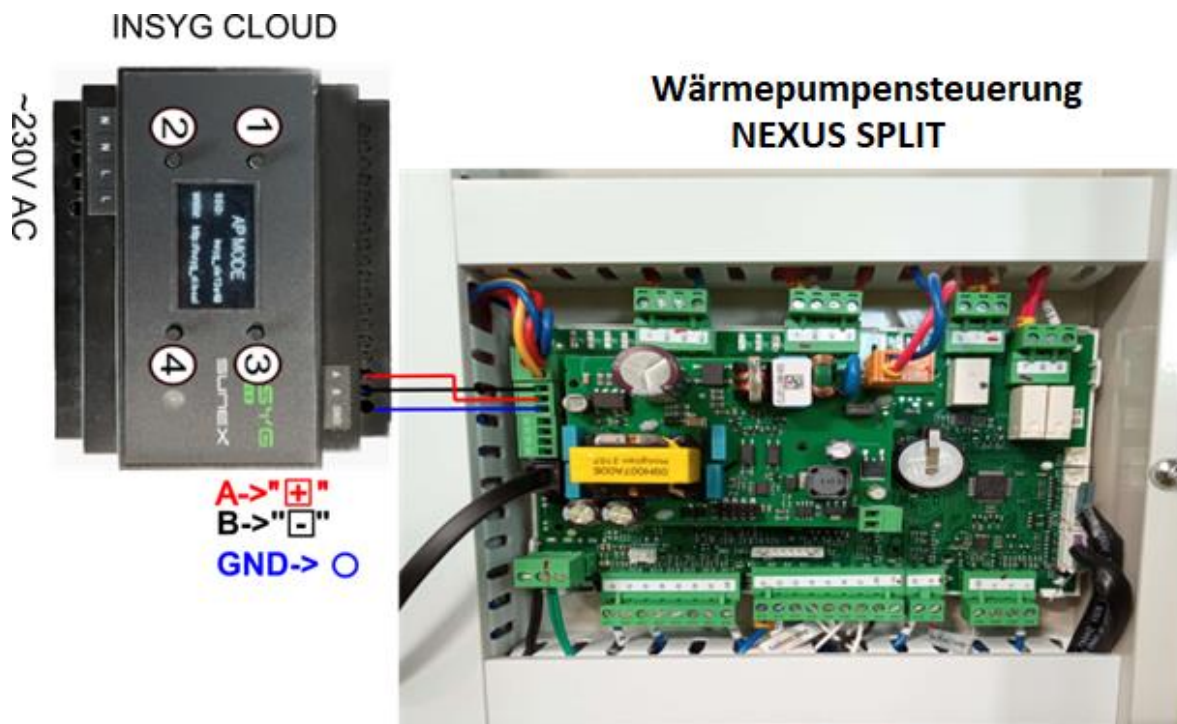
5. Warnungsmeldungen und Fehler INSYG CLOUD-Regler.

| Fehlercode | Beschreibung des Fehlers |
|------------|-----------------------------|
| E.1 | Taste gedrückt/gesperrt (1) |
| E.2 | Taste gedrückt/gesperrt (2) |
| E.3 | Taste gedrückt/gesperrt (3) |
| E.4 | Taste gedrückt/gesperrt (4) |

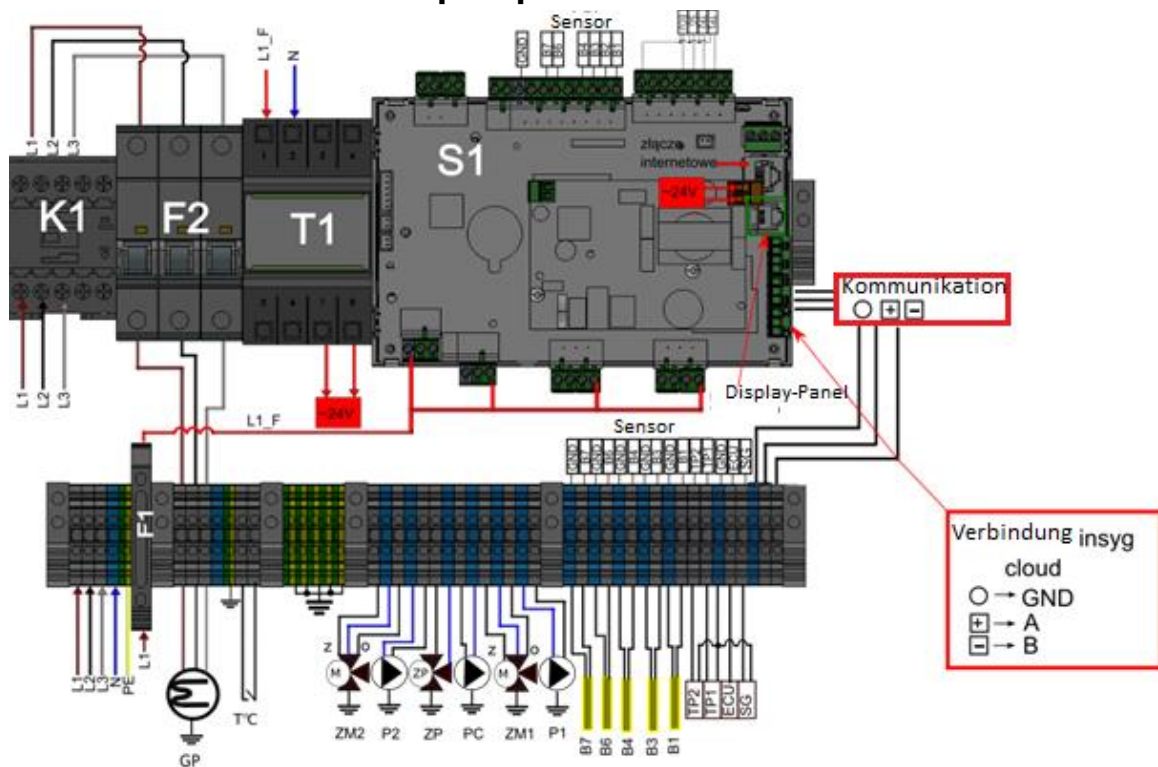
| Meldung | Beschreibung der Meldung |
|----------------|---|
| Cloud Offline | Cloud-Verbindungsfehler - in den meisten Fällen bedeutet dies, dass das Gerät/Lokalnetz nicht auf das Internet zugreifen kann. |
| WLAN Error | Verbindungsfehler mit dem WLAN-Zugriffspunkt. Die Meldung kann darauf hinweisen, dass das Gerät an der Grenze der WLAN-Reichweite arbeitet (Kommunikationsausfall) oder dass der WLAN-Zugangspunkt deaktiviert/beschädigt wurde. Die Meldung, die bei der ersten Inbetriebnahme des konfigurierten Moduls angezeigt wird, kann auch auf ein falsch eingegebenes Passwort hinweisen. |
| Heat Pump Err1 | Kommunikationsfehler mit dem Wärmepumpenregler. Die Ursache für diesen Fehler kann ein Verdrahtungsfehler oder ein Fehler in der Konfiguration der Kommunikationsparameter (Adresse, Baudrate) sein. |
| Heat Pump Err2 | Inkonsistenz Fehler bei der Auswahl des Wärmepumpentyps (die abgerufenen Daten entsprechen nicht den vom eingestellten Wärmepumpentyp ausgegebenen Daten). |

6. Installation Schema Insyg Cloud

6.1. Anschluss an die Wärmepumpe Nexus Split EVI



6.2. Anschluss an Wärmepumpen NEXUS M PRO i NEXUS M EVI



7. Technische Parameter

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung der Module | 230VAC \pm 10%, 50Hz |
| Leistungsaufnahme des Moduls | max. 3VA |
| Kommunikation | WLAN: 802.11 b/g/n RS485 (8N1, Modbus RTU) |
| Umgebungstemperatur des Betriebsreglers | 0 °C ...45 °C |
| Umgebungstemperatur des gespeicherten Reglers | 0 °C ...50 °C |
| Luftfeuchtigkeit für den Regler im Betrieb | Max 80% Für 25 °C (kein Kondenswasser) |
| Maximale Installationshöhe | < 2000m m ü. M. |

Kontakt zum Hersteller:

SUNEX S.A.

47-400 Racibórz

Piaskowa Straße 7

+48 32 414 92 12

+48 32 414 92 13

info@sunex.pl

SUNEX[®]