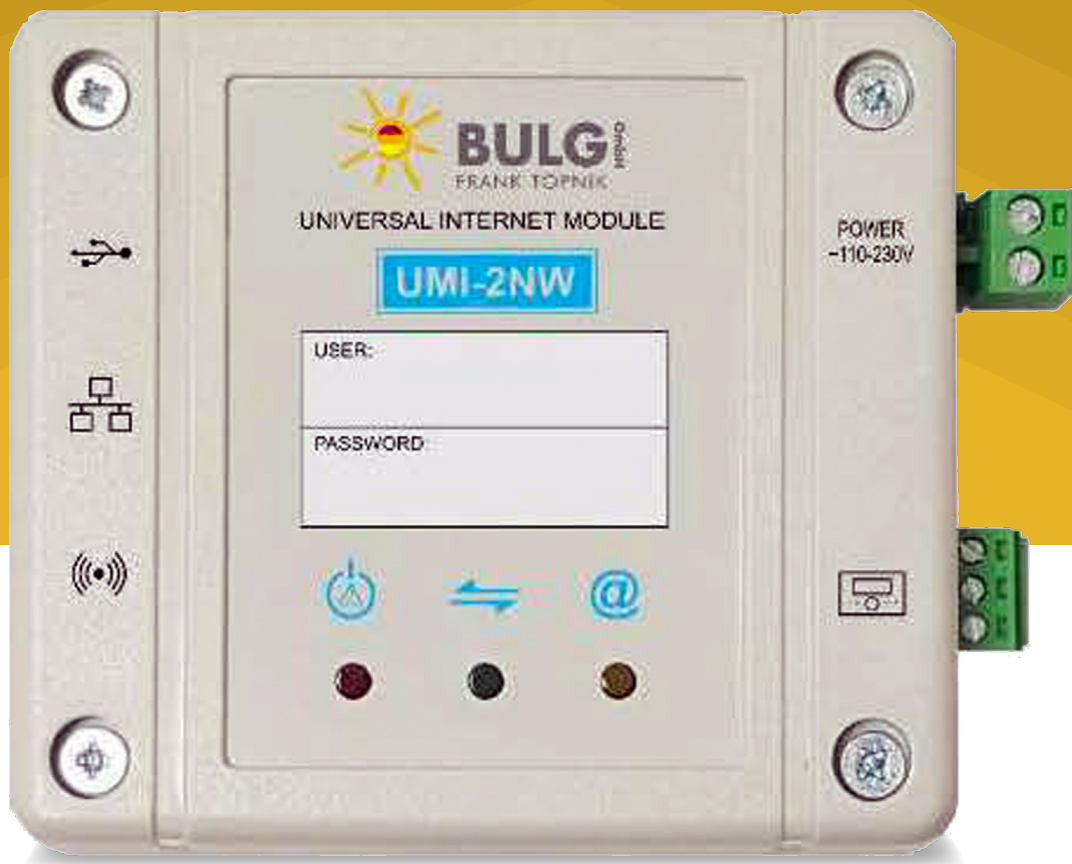


BEDIENUNGSANLEITUNG

UMI-2NW



Bulg Mehrzweck-Internet Modul

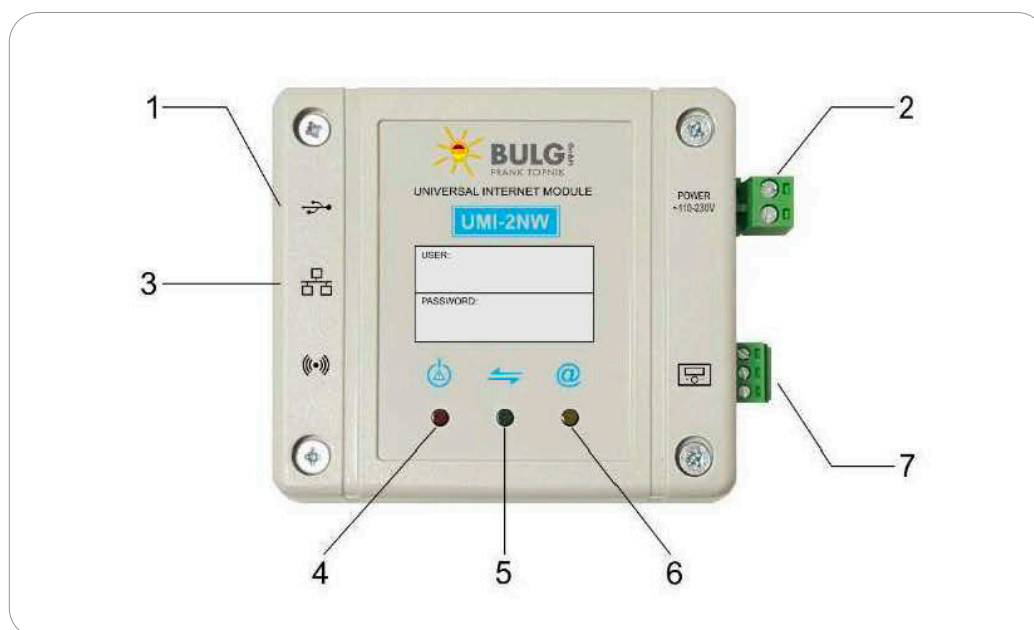
Inhaltsverzeichnis.

Beschreibung.	3
1. Anschluss und Betätigung.	4
2. Kommunikation mit dem Regler.	4
3. Verbindung mit dem Internet.	5
4. Zugang zum System der Fernsteuerung.	6
Technische Daten.	6

Beschreibung.

Das Mehrzweck-Internet Modul ist ein Gerät, das die Fernsteuerung des Kessels via Internet oder lokales Netzer ermöglicht. Das Modul lässt den Betrieb im Heizraum über jeden beliebigen Internetbrowser kontrollieren und überwachen. Mit dem UMI-2NW ist für den Benutzer sein Heizraum von jedem Ort der Welt aus zugänglich. Der Be-

nutzer hat Möglichkeit, auf dem Bildschirm seines Computers alle Parameter des Kessels zu kontrollieren und, wenn es nötig ist, sie zu ändern. Im Fall einer Beschädigung z. B. eines Sensors der Kesseltemperatur, bekommt der Benutzer sofort eine E-Mail oder eine SMS (nach dem Anschließen des GSM-Moduls). Das Modul ermöglicht eigene Einstellungen der Mitteilungen. Außer der Temperaturüberwachung aller Sensoren steht auch der Betriebsverlauf von allen Parametern des Kesselreglers zur Verfügung.



1. USB-Anschluss zum Anschließen einer GSM-Karte.
2. Stromanschluss.
3. LAN-Anschluss.
4. Strom- und Alarmanzeige.
5. Verbindungsanzeige mit der Steuerung.
6. Internetverbindungsanzeige.
7. Anschluss zum Anschließen des Reglers.




1 Anschluss und Betätigung.

Das Modul ermöglicht Fernsteuerung des Reglers via Internet. Zum Betätigung des Moduls sollen folgende Leitungen angeschlossen werden:

1. Verbindungsleitung mit dem Regler (D+, D-, Masse)
2. Je nach der Art von Internetzugang:
(a) Ethernet Kabel (b) Das WiFi Modul (c) Modem GSM/3G
3. Netzkabel 230V (L, N).

Nachdem Sie alle anderen Verbindungen hergestellt haben, stecken Sie den Netzstecker in die 230V-Steckdose und starten Sie das Gerät. Nach einigen Sekunden signalisiert das Gerät seinen Betrieb über LEDs am Gehäuse.

Ihre Bedeutung ist wie folgt:

Symbol	leuchtet	blinkt	leuchtet nicht
	richtiger Betrieb	keine NummerfTyp/Beschädigung	keine Stromversorgung
	Regler angeschlossen	Verbindung mit dem Regler	keine Verbindung mit dem Regler
	Internet angeschlossen	Verbindung mit Internet	keine Verbindung mit Internet

2 Kommunikation mit dem Regler.

Das Gerät hat eine voreingestellte Konfiguration, die den Anschluss an den Regler mit folgenden Einstellungen ermöglicht (diese Einstellungen sind im Servicemenu des Heizgerätes [Reglers] verfügbar):

- **Datenleitung: Modbus RTU**
- **Gerätenummer Modbus: 1 oder 113**
- **Leitungsgeschwindigkeit Modbus: 38400 oder 115200**
- **Rahmenformat Modbus: 8N2**
- **Zugriffsebene Modbus: Service**

3

Verbindung mit dem Internet.

Wenn das UMI-2NW über ein drahtloses Kommunikationsmodul (Wi-Fi) verfügt und der drahtlose Router über eine WPS-Funktion verfügt, müssen Sie es nur aktivieren (durch Drücken der Taste am Gehäuse oder auf der Weboberfläche des Routers) und innerhalb von 2 Minuten die Taste am UMI-2NW-Gehäuse drücken. Geräte sollten nach einigen Dutzend Sekunden automatisch alle Verbindungen herstellen. Auf dem UMI-2NW wird eine Lampe mit dem Symbol “@” angezeigt.

Wir können die Internetverbindung auch mit jedem Gerät konfigurieren, das mit Wi-Fi und einem Webbrowser ausgestattet ist (z. B. Smartphone, Laptop, Tablet). Wenn aktiviert, stellt UMI-2NW ein Netzwerk mit dem Namen “umil” bereit, mit dem Sie eine Verbindung herstellen und einen Webbrowser (Chrome, Firefox) starten müssen. Geben Sie dann in die Adressleiste Folgendes ein: <http://umil.wf> oder <http://172.24.241.225>. Die Gerätekonfigurationsseite sollte angezeigt werden, auf der Sie die folgenden Daten eingeben sollten:

Reglertyp und UMI-2NW-Seriennummer- von einem Aufkleber auf dem Gehäuse

E-Mail-Adresse, an die das Zugangskennwort gesendet wird

Name und Passwort Ihres Wi-Fi-Netzwerks, mit dem eine Verbindung zum Internet hergestellt wurde

Nach der Bestätigung der Einstellungen von WiFi Netz, wird UMI-2NW versuchen, sich mit diesem Netz zu verbinden. Dann wird das Konfigurationsnetz umil ausgeschaltet. Das Netz kann wiederhergestellt werden. Zu diesem Zweck sollen die Werkeinstellungen zurückgesetzt werden. Um das zu erreichen soll man die Taste auf dem Gehäuse drücken und 8 Sekunden lang halten.

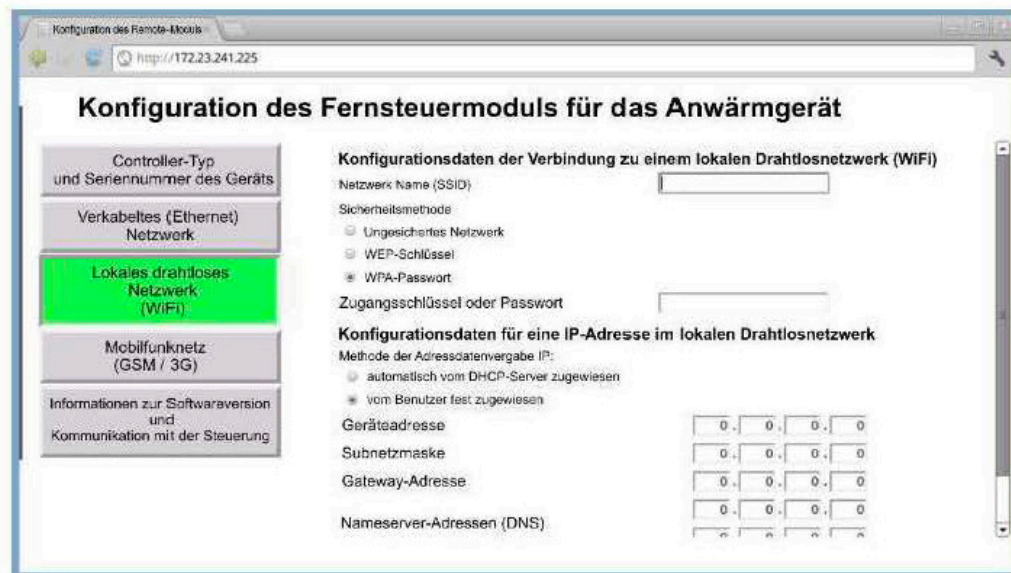
Das Gerät kann an Internet auch mit Kabelnetz (Ether net) angeschlossen werden. Wenn DHCP aktiv ist, erkennt es das Gerät automatisch und die Internetverbindung wird nach einiger Zeit mit der Diode @ signalisiert. Wenn das Netz über DHCP nicht verfügt, soll das Gerät an Computer mit dem Ethernet-Kabel zwecks Konfiguration angeschlossen werden. Dann soll die IP Adresse im Computer, an den das Gerät angeschlossen ist, auf folgende Weise geändert werden (auf dem Beispiel von Windows 7): Start - Systemsteuerung - Netzwerkverbindungen - Netzwerke anzeigen. Mit der rechten Maustaste auf Kabelnetz drücken, dann Eigenschaften - Netz - TCP/IPv4 - Eigenschaften wählen. Die Nummern von IP Adresse, Subnetzmaske und Standardgateway notieren (falls sie sichtbar sind). Diese Nummern werden nach der Konfiguration des Gerätes nötig sein. Folgende Einstellungen eintragen:

IPAdresse- 172.23.241.226

Subnetzmaske - 255.255.255.252

Standard-Gateway - (leer)

Nach der Bestätigung Webbrowser(Firefox, Chrome) aktivieren und in die Adress-Leiste <http://172.23.241.225> eintragen.



4 Zugang zum System der Fernsteuerung.

Nach der Verbindung des Gerätes mit dem Internet und mit dem Regler (rote Diode leuchtet, die gelben und grünen blinken und dann leuchten), wird an die eingetragene E-Mail-Adresse die Nachricht mit Benutzernamen und Zugangspasswort gesendet. Wenn nach einigen Minuten die E-Mail nicht angekommen ist, sollte man nachprüfen, ob sich die Nachricht im Spam-Ordner befindet. Die in der E-Mail angegebenen Daten sollen auf der Webseite <http://www.umil.eu> beim Einloggen genutzt werden. Da ist das System der Fernsteuerung von Heizgeräten verfügbar.

www.wizjotronika.pl

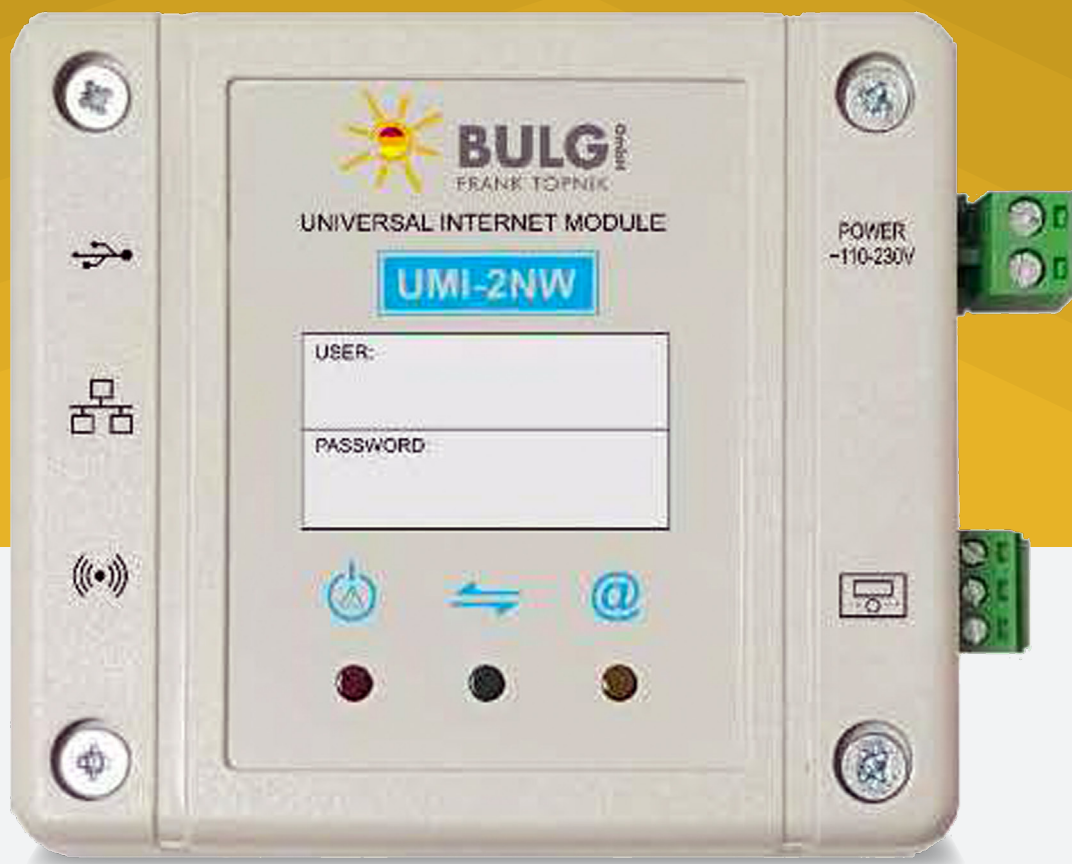
andrzej@wizjotronika.pl

+48 514 033 699

Technische Daten.

Stromversorgung:	230V
Maximale Leistungsaufnahme:	10W
Übertragung zum Regler:	RS485, Modbus
Verbindung mit dem Netz:	Ethernet, Wi-Fi

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch einen unkorrekten Anschluss, eine unkorrekte Montage oder Nutzung des Gerätes entstehen.



BULG Frank Topnik GmbH,
Werkstraße 6,
45739 Oer-Erkenschwick,

Tel.: 02368 6 999 221