



# BUS-Zentrale EZ2

## BUS Monitoring System EZ2

Vollautomatische mikroprozessorgesteuerte Prüfeinrichtung mit detaillierter Fehleranzeige und Ortsangabe im Klartext

| BUS-ÜBERWACHUNGSZENTRALE           | EZ2                        | ABMESSUNG |
|------------------------------------|----------------------------|-----------|
| GEHÄUSEMATERIAL / housing material | Kunststoff / polycarbonate |           |
| GEHÄUSEFARBE / housing colour      | RAL 7035                   |           |
| SPANNUNG / voltage                 | 230V AC 50Hz               |           |
| LEISTUNG (AC) / load (AC)          | 14VA                       |           |
| SCHUTZART / protection category    | IP 54                      |           |
| MAX. ADRESSBEREICH / address range | 999                        |           |
| ARTIKELNUMMER / article number     | EZ2                        |           |

**Allgemein:** Das Gessler Einzelbatterie-Überwachungssystem ist in der Lage, bis zu 999 Verbraucher von zentraler Stelle aus zu überwachen. Diese sind mit einer BUS-Leitung über ein 2-Ader-System mit der Überwachungszentrale verbunden. Die BUS-Leitung (J-Y-(ST)-Y 2x2x0,8mm<sup>2</sup>) kann im Stern, Stich oder gemischt verlegt werden (kein Ring).

*General:* The Gessler single battery monitoring system is capable of monitoring up to 999 loads from a central location. These are connected to the monitoring centre using a BUS line with a 2-wire system. The BUS line (J-Y-(ST)-Y 2x2x0.8mm<sup>2</sup>) can be laid in star or bus form, or mixed (but not as a ring).

**Überwachung:** Sobald ein angeschlossener Verbraucher in seiner Funktion beeinträchtigt wird, erkennt dies die BUS-Zentrale während eines Funktionstests und gibt eine Fehlermeldung aus. Die Fehlerausgabe erfolgt wahlweise über das beleuchtete LED-Display oder über eine serienmäßige Druckerschnittstelle (seriell).

*Monitoring:* As soon as the functioning of a connected load is impaired, the central unit of the BUS recognises this during its functional testing, and emits an error message. The error message may be output either to the illuminated LED display, or to a standard printer interface (serial).

**Testfunktion:** Die BUS-Zentrale führt den von der VDE geforderten wöchentlichen Funktionstest selbstständig durch. Die Testzeiten sind vom Betreiber frei wählbar. Alle Störmeldungen bzw. Ereignisse werden über einen Zeitraum von vier Jahren gespeichert.

*Testing function:* The central unit of the bus automatically carries out the weekly function testing required by the VDE. The test times can be set as desired by the operator. All error messages and events are saved for a period of four years.

**Fehlerausgabe:** Die Fehlerausgabe erfolgt im Klartext auf dem Display (z.B. Akku-Spannung zu hoch/niedrig, Wechselrichterfehler, Leuchtmittelfehler oder Kommunikationsfehler).

*Error output:* Errors are output as text on the display (e.g. battery voltage too high or low, power inverter error, luminaire error, or communication error).

## EZ2-Web (optional)

Zugriff über TCP-IP

Mit einem Standard Webbrowser kann auf die Überwachungszentrale EZ2 zugegriffen werden. Die integrierte Visualisierungssoftware erlaubt eine anwenderfreundliche Steuerung und Überwachung.

By using a standard web browser, EZ2 can be accessed by specifying the IP address. The integrated visualization software allows a user-friendly control and monitoring.



PC-Visualisierung  
PC visualisation



Internet



J-Y-(ST)-Y 2x2x0,8mm<sup>2</sup>



**Keine Ringverkabelung!**  
No loop back!

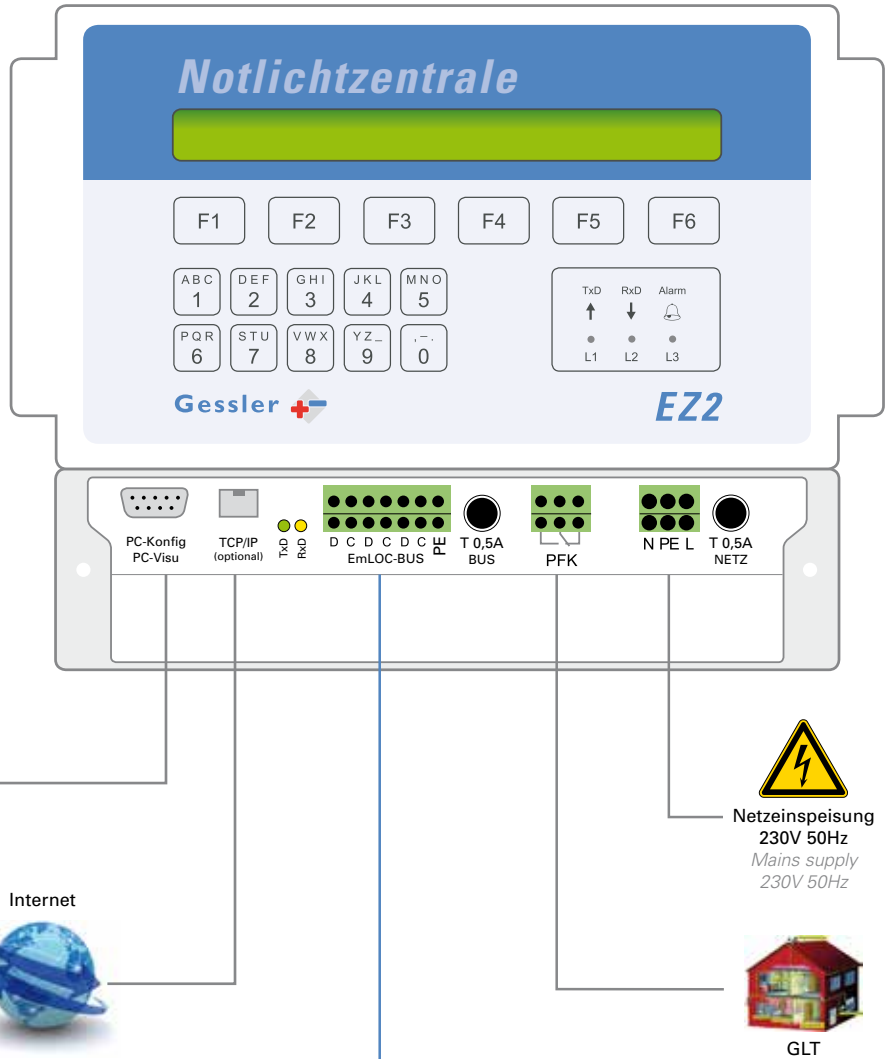


230V 50Hz



**Max. 999 BUS-Verbraucher**  
up to 999 BUS loads

**BUS-Verstärker EMV2\***  
für lange BUS-Leitungen > 1000m



## BUS Schemata BUS shemata diagram

\*) optional