

NEWEL 3



GEBRAUCHSANWEISUNG

ENERGIEZÄHLUNG

Eventuelle Änderungen der erwähnten
technischen Eigenschaften bleiben
der Firma Digitel vorbehalten.

Digitel SA

Alle Rechte vorbehalten.

11. ENERGIEZÄHLUNG

11.1. ENERGIEZÄHLER N43

Der Energiezähler N43 ist über einen der Kommunikationsbuse gemäß dem Schema unterhalb verbunden. Er misst alle wichtigen Parameter des Netzwerks. Diese Werte, die in der Zentraleinheit gespeichert werden, ermöglichen eine ausführliche Analyse des Verbrauchs, Kreierung von Statistiken, Einschätzungen der Betriebskosten, usw....

Der Anschluss des Busses ist wie auf den Schema unterhalb durchzuführen und die anderen Anschlüsse müssen nach der mitgelieferten Dokumentation verbunden werden.

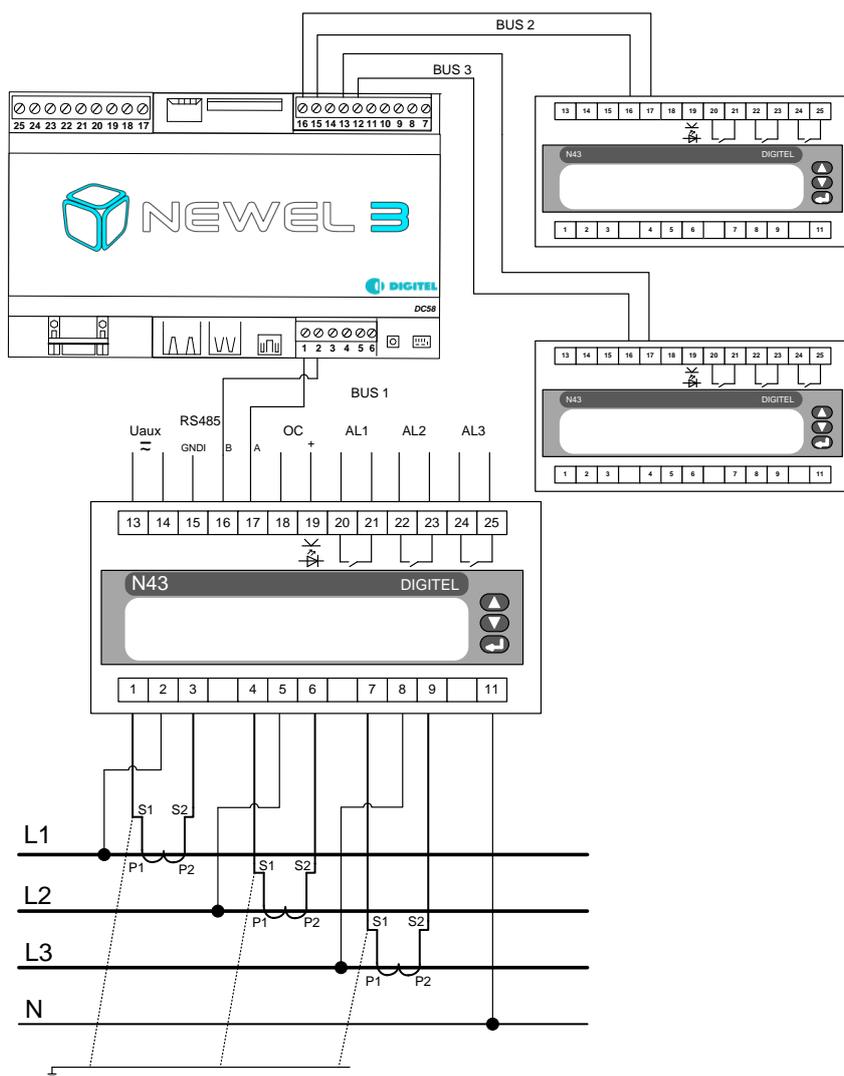
Die Kommunikationsparameter des Energiezählers N43 müssen wie folgt programmiert werden:

[ADR] 1 bis 31 (Adresse – Wert zwischen 1 und 31, verschieden für jedes Modul)

[trb] r8n1

[bAU] 19.2k

Die anderen Parameter sind gemäß der Konfiguration, den Transformatoren und den benutzten Anschlüssen zu programmieren. Die Dokumentation dafür kann auf www.digitel-web.com heruntergeladen werden.



Jeder neue Energiezähler, der über den Bus verbunden ist, muss manuell in die Anlage auf TelesWin hinzugefügt werden. Um einen Energiezähler der Liste hinzuzufügen, gehen Sie wie folgt vor:

- Die Anlage aufrufen
- Mit den rechten Mausknopf wählen Sie Service -> Initialisierungen zur Inbetriebnahme -> Einen Slave anzubauen
- Geben Sie die Daten des neuen Energiezählers ein und klicken Sie auf OK.
- Warten Sie einigen Sekunden und der Energiezähler wird sich auf der Liste der Posten hinzufügen. Im Falle, wo er nicht erscheint, machen Sie einen Rechtsklick und dann auf Konfigurieren -> Konfiguration aktualisieren. Falls das Problem bestehen bleibt, kontrollieren Sie die Verkabelung und die Konfiguration der Parameter.

11.2. IMPULSIONSZÄHLER

Dieses Schema zeigt einen Energie Zähler mit Impulseingang. Die Energie Zähler mit RS485 Schnittstelle (Digitel Referenz: DI-CPTM), die auf dem Kommunikationsbus angeschlossen sind, bieten eine effizientere Alternative an. Sie ermöglichen eine präzise Messung von verschiedenen Netz Parametern.

¹⁾ Kontakt zwischen 26 und 28 ist gebrochen, wenn es einen Alarm gibt, oder wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist

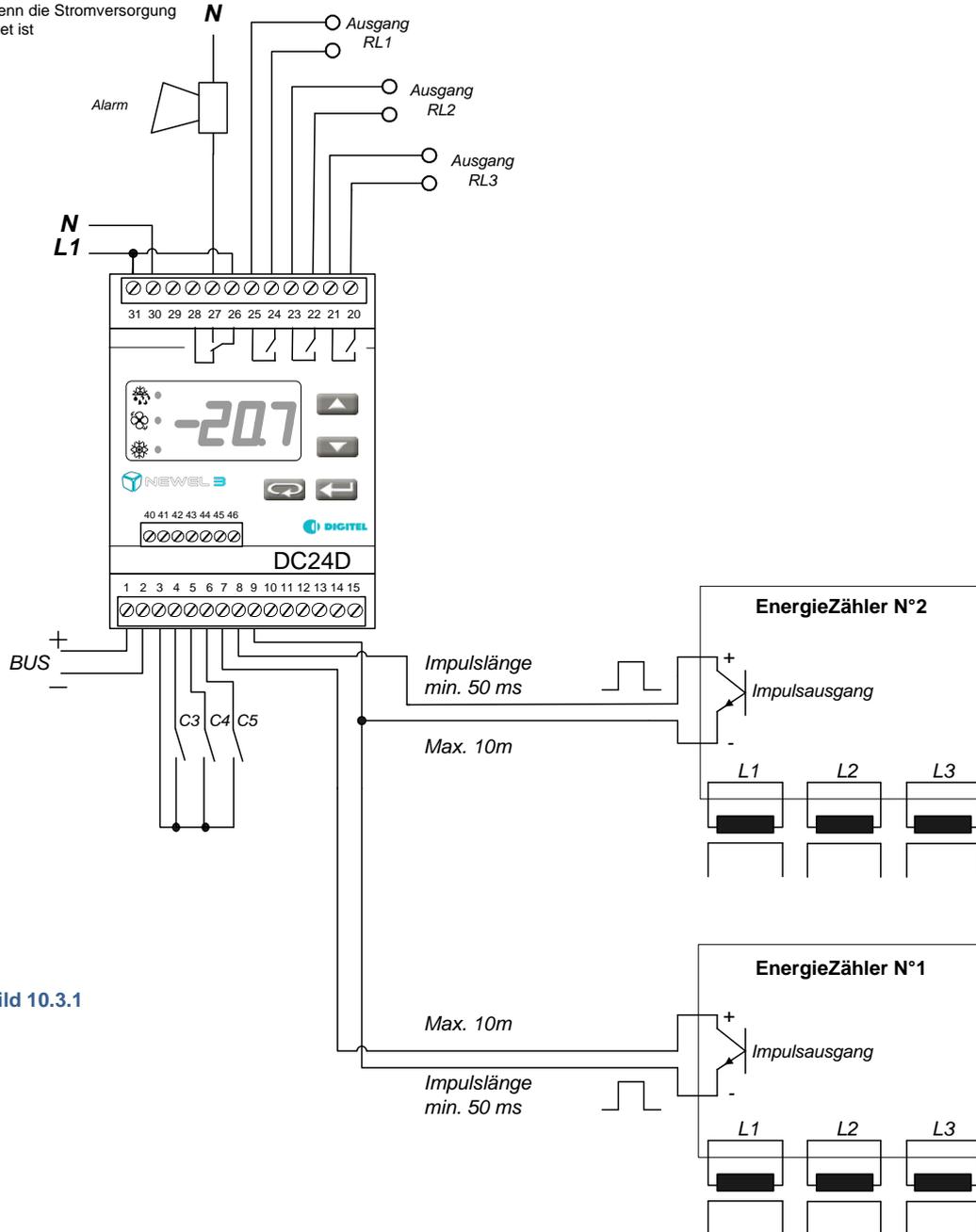


Bild 10.3.1