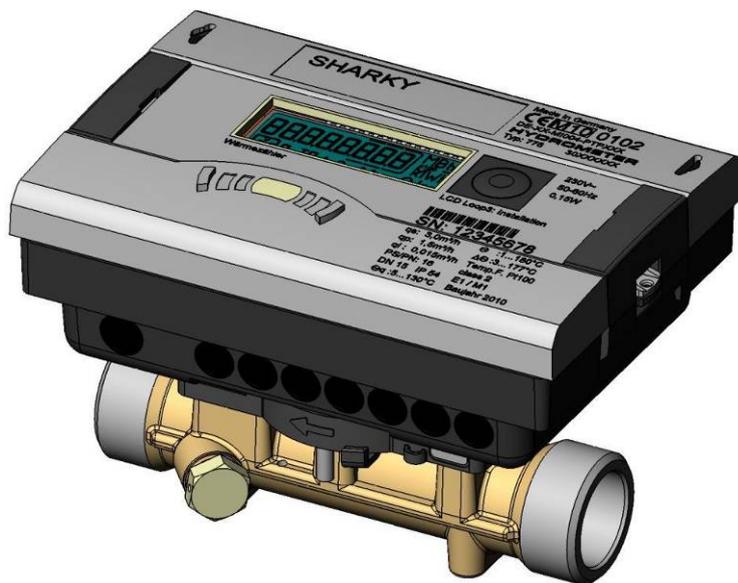


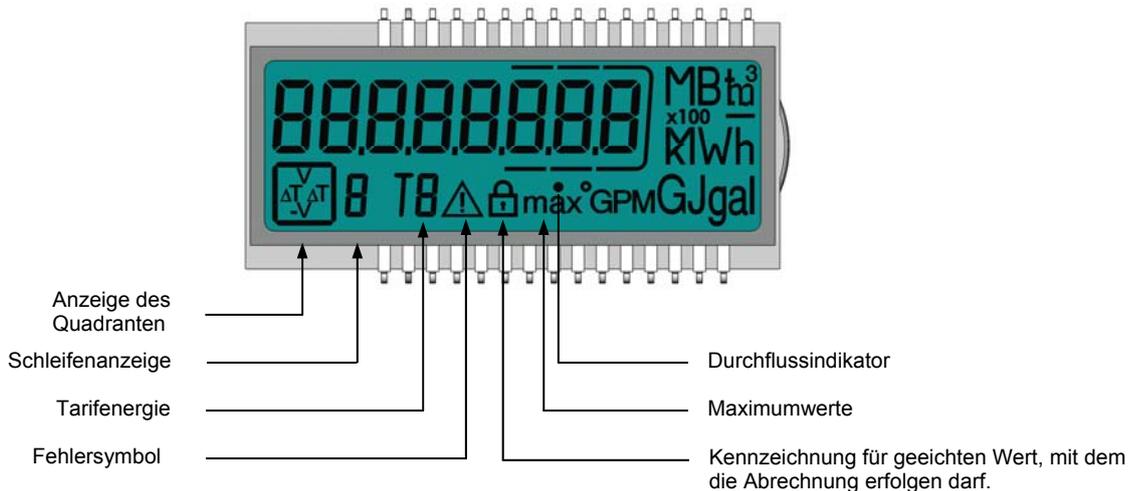
SHARKY 775
Ultraschall Kompaktenergiezähler
Installations- und Bedienungsanleitung



8 Betrieb

8.1 Display

Die Visualisierung am Zähler erfolgt mit einem 8-stelligen LCD mit Einheiten- und Symbolanzeige.



8.2 Bedienung des Zählers

Auf der Frontplatte des Zählers befindet sich eine Drucktaste. Mit dieser Drucktaste können die einzelnen Anzeigen weitergeschaltet werden.

Um die vom Rechenwerk ausgelesenen Daten im Display anzuzeigen, sind verschiedene Fenster mit zugeordneten Anlageninformationen (z. B. Energiemengen, Betriebsstunden, Wassermengen, aktuelle Temperaturen, ...) als nacheinander abrufbare Schleifenfunktionen angelegt.

Der Zähler verfügt über 6 verschiedene Anzeigeschleifen: Hauptschleife, Stichtagsschleife, Infoschleife, Impulseingangsschleife, Tarifschleife und Monatsschleife.

Der Fensterinhalt jeder Schleife ist ab Werk mit den Standardinformationen programmiert. Diverse Anzeigefenster bestehen aus bis zu sieben im 2-4 s Rhythmus wechselnden Wertanzeigen. Zur schnellen visuellen Erfassung sind die Schleifen im Display mit den Ziffern 1 bis 6 gekennzeichnet (Abb. EE). Standardmäßig ist die Hauptschleife (1) mit den aktuellen Daten wie z. B. für Energie, Volumen, Durchfluss programmiert.

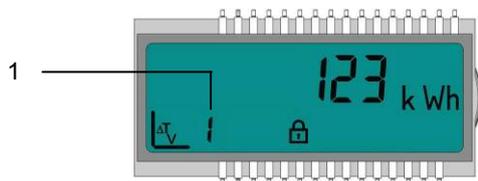


Abb. FF LC Display

1 Anzeige der Schleife (hier Schleife 1)

Die Grundanzeige zeigt das Fenster "Energie" in der Hauptschleife (Sequenz 1.1). Siehe Kap. 8.3 Displayanzeigen (Standardanzeige).

Mit der IZAR@SET Software lassen sich die Einstellungen der Schleifen kundenspezifisch programmieren.

Mit der Drucktaste können die einzelnen Anzeigen weiterschaltet werden. Dabei wird zwischen kurzen und langen Tastendrücken unterschieden.

Nachfolgende Tabelle zeigt die Bedienmöglichkeiten:

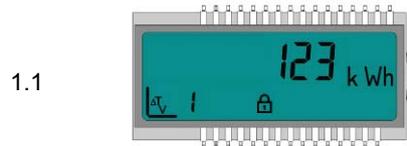
Aktion	Ergebnis
Taste kurz drücken => ▼ (< 3 Sekunden)	Innerhalb einer Schleife weiterschalten
Taste lang drücken (> 3 Sekunden)	In die nächste Anzeigeschleife weiterschalten
Taste 4 Minuten nicht drücken	Zähler schaltet die Anzeige automatisch aus (um Strom zu sparen, nur wenn kein Fehler vorliegt)
Taste erneut drücken	Zähler befindet sich in der Grundanzeige

Die Tarifschleife (5) ist bei einem Wärme- oder Kältezähler standardmäßig abgeschaltet. Bei einem Wärmezähler mit Kältetarif ist diese Schleife eingeschaltet.

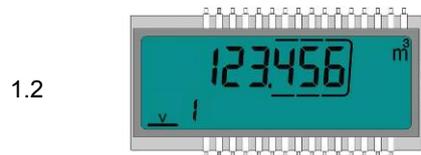
8.3 Displayanzeigen (Standardanzeige)

Hauptschleife (1)

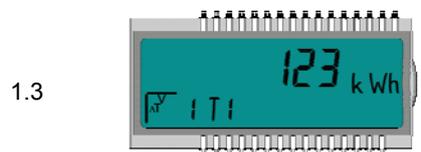
Sequenz Fenster 1



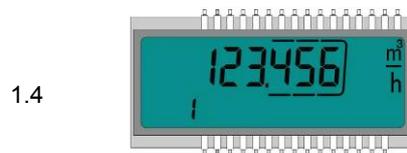
Akkumulierte Energie



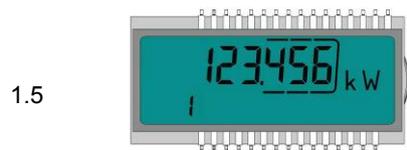
Volumen



Akkumulierte Energie (Kälte)



Durchfluss

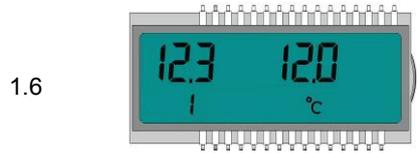


Leistung

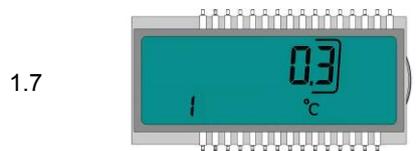


(Sequenz nur bei Wärmehähler mit Kältetarif)

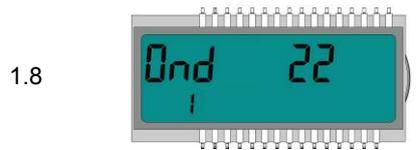
Sequenz Fenster 1



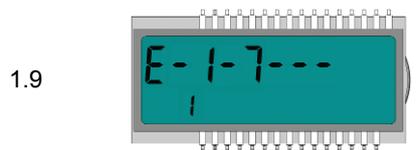
Vorlauf/- Rücklauftemperatur



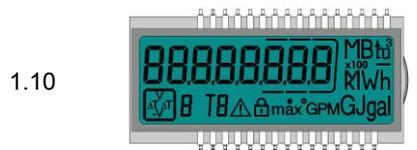
Differenztemperatur



Betriebstage



Fehlerstatus



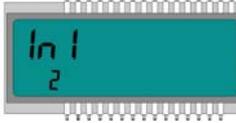
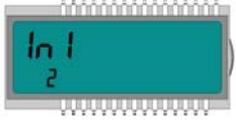
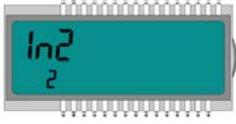
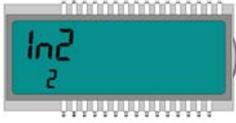
Anzeigetest



Sequenz 1.1

Stichtagsschleife (2)



Sequenz	Fenster 1	Fenster 2	Fenster 3
2.7	 Stichtag 1	2s  Impulseingang 1	4s  Volumen Impulseingang 1
	▼		
2.8	 Stichtag 1 Vorjahr	2s  Impulseingang 1	4s  Volumen Impulseingang 1
	▼		
2.9	 Stichtag 2	2s  Impulseingang 1	4s  Volumen Impulseingang 1
	▼		
2.10	 Stichtag 2 Vorjahr	2s  Impulseingang 1	4s  Volumen Impulseingang 1
	▼		
2.11	 Stichtag 1	2s  Impulseingang 2	4s  Volumen Impulseingang 2
	▼		
2.12	 Stichtag 1 Vorjahr	2s  Impulseingang 2	4s  Volumen Impulseingang 2
	▼		

