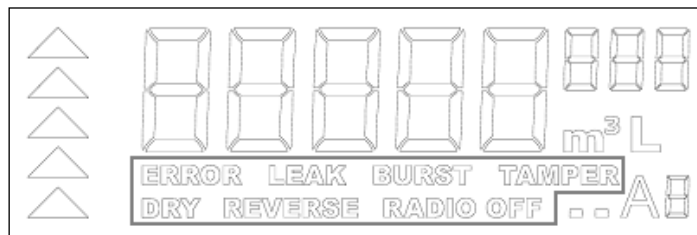


8.7.4 Infocodes



Die Infocodes bestehen aus 7 separaten Textschildern (in obenstehender Skizze umgerahmt), die über einen speziellen Zustand im Zähler informieren. Die Schilder blinken, wenn sie aktiv sind, sonst sind sie ausgeschaltet.

Hierunter folgt einen Durchgang der einzelnen Infocodes:

Infocode ERROR

Dieser Infocode wird nicht verwendet.

Infocode LEAK

Dieser Infocode wird aktiviert, wenn das Wasser nie in MULTICAL® 21 stillsteht. Eventuelle laufende Toilettenspülkasten, undichte Sicherheitsventile in Heizwassertanks oder andere Undichtigkeiten werden mit sich führen, dass Wasserdurchfluss im Zähler rund um die Uhr registriert wird.

Wenn MULTICAL® 21 während der letzten 24 Stunden nicht mindestens eine zusammenhängende Stunde ohne Wasserdurchfluss registriert hat, ist dies ein Zeichen von einer Leckage in der Wasserinstallation.

Der Alarm verschwindet automatisch nach einer Stunde ohne Durchfluss im Zähler.

Der Kunde kann bei der Auftragsabgabe die Empfindlichkeit von dieser Lecküberwachung wählen. Es stehen folgende vier Optionen zur Verfügung:

Lecküberwachung	
N=	Der Alarm des konstanten Mindestdurchflusses wird aktiviert bei:
0	AUS
1	Durchfluss dauernd > 0,5 % von Q3
2	Durchfluss dauernd > 1,0 % von Q3
3	Durchfluss dauernd > 2,0 % von Q3

Benutzer sollen darauf aufmerksam sein, dass es in einem Haushalt mit vielen Bewohnern wegen Toilettensbesuche auch in der Nacht Wasserverbrauch geben kann, womit keine Stunde ohne Durchfluss vorkommen wird. MULTICAL® 21 wird deshalb für diese Periode von 24 Stunden einen Alarm geben. Benutzer und Wasserversorgungsunternehmen sollen sich deshalb zum Leckalarm kritisch stellen.

Der Leckalarm wird mit einem Datumstempel sowohl 460 Tage im Tagesregister als 36 Monate im Monatsregister gespeichert. Weiterhin wird er im Infocode-Register über die letzten 50 Infocode-Ereignisse gespeichert. Zusammen mit dem Infocode-Ereignis wird ein Zeitindikator mit 7 Zeitintervallen, die die Dauer des Infocodes angibt, registriert.

Das Wireless M-Bus Signal enthält der LEAK Code. Wenn der LEAK Code aktiv ist oder innerhalb der letzten 30 Tage aktiv gewesen ist, wird ein Zeitindikator mit 7 Zeitintervallen die Dauer des Infocodes angeben.