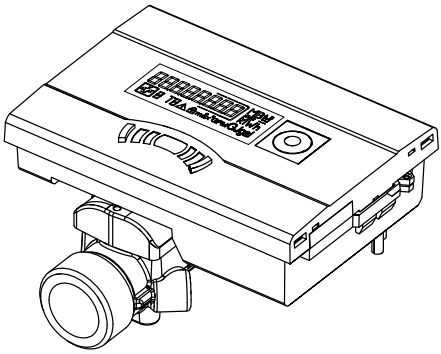
Italiano

DIEHL
Metering

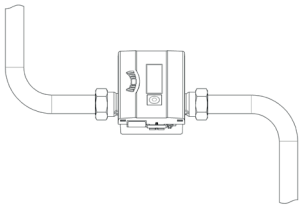
# Contatore di energia ad ultra suoni

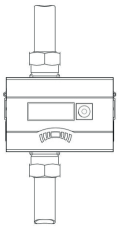
Istruzioni per il montaggio

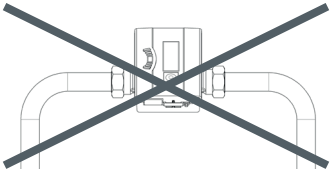


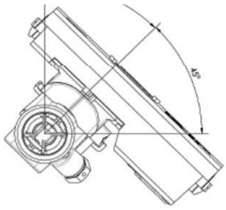
**Consegnare queste istruzioni al cliente finale.**

**I**

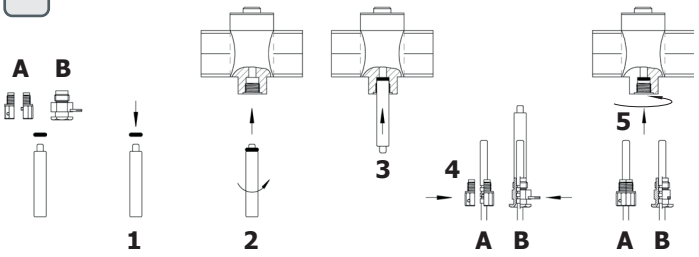









**II**



# Sommario

**1. Informazioni generali....4**
**2. Trasporto e stoccaggio....5**
**3. Montaggio del contatore (Fig. I)....5**
**4. Sensori di temperatura....8**
4.1 Montaggio in valvola a sfera con adattatore....8
4.2 Montaggio in pozzetto a immersione....9
**5. Messa in funzione....9**
5.1 Regolazione mandata/ritorno (opzionale in fabbrica)....10
**6. Comunicazione....11**
6.1 Comunicazione via radio....12
6.2 Modulo di comunicazione M-Bus....12
**7. Display....12**
**8. Funzionamento....14**
**9. Display codici errore....14**
**10. Nota sulla tutela ambientale....15**
**11. Dichiarazione di conformità degli apparecchi alla Direttiva MID....15**
11.1 EU DoC 774....16
11.2 EU DoC 774 noMID....18

## 1. Informazioni generali

Queste istruzioni sono rivolte a personale specializzato e adeguatamente formato. Pertanto i passaggi fondamentali dei lavori non sono descritti.

La piombatura sul contatore non deve essere rotta.
La rottura della piombatura ha come conseguenza l'immediato annullamento della garanzia di fabbrica, nonché della taratura.
È fatto divieto di accorciare, allungare o altrimenti modificare i cavi forniti in dotazione.

Rispettare le disposizioni di legge e le istruzioni per l'uso per l'impiego dei contatori di energia!
Il montaggio deve essere effettuato solo da una ditta specializzata nell'installazione di contatori e/o dall'ente elettrico. Il personale deve essere opportunamente addestrato all'installazione e all'uso di contatori e apparecchi elettrici ed essere a conoscenza delle direttive vigenti.
Mezzo: acqua, secondo CEN/TR 16911.
In caso di uso di additivi per l'acqua (ad es. anticorrosivi), l'utilizzatore deve assicurarsi che la protezione anticorrosione sia sufficiente.

Questo prodotto (se rilevante) è considerato componente sottoposto a pressione ai sensi della Direttiva per le attrezzature a pressione (PED) e può essere utilizzato come componente sottoposto a pressione solo con appositi e idonei sensori di temperatura.
Questo prodotto non è destinato all'utilizzo come dispositivo di sicurezza ai sensi della Direttiva per le attrezzature a pressione (PED).

- La temperatura del mezzo è fissata a 5 ... 105 °C (130 °C)
- L'intervallo di temperatura dipende dalla variante e dalla grandezza nominale.
- L'intervallo preciso di temperatura è riportato sulla targhetta identificativa.
- In caso di formazione di condensa bisogna scegliere la versione incapsulata.
- Le condizioni ambiente/per il funzionamento sono fissate a 5 ... 55 °C; IP 54/65; 93% umidità rel.
- Le temperature ambiente inferiori ai 35 °C prolungano la durata della batteria.

Se il sensore di flusso è isolato con la tubatura, il calcolatore deve essere accessibile.

Le istruzioni per l'uso complete con ulteriori dettagli sulle possibili versioni sono disponibili alla pagina https://www.diehl.com/metering/en/support-center/download-center/.
Il software IZAR@Mobile2 serve per la lettura e la parametrizzazione ed è reperibile su Internet all'indirizzo: https://www.diehl.com/metering/en/support-center/download-center/

La modifica di parametri rilevanti per la comunicazione può portare alla perdita della certificazione OMS.

## 2. Trasporto e stoccaggio

**Disimballo**

I contatori di energia sono strumenti di misura e devono essere maneggiati con cura. Per proteggerli dai danni e dalle impurità devono essere tolti dall'imballaggio solo poco prima del montaggio.

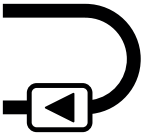
**Trasporto**

Il trasporto del contatore è consentito solo nell'imballaggio originale.

In caso di spedizione per via aerea di strumenti di misura/componenti dotati di radio, è necessario disattivare la radio prima della spedizione.

## 3. Montaggio del contatore (Fig. I)

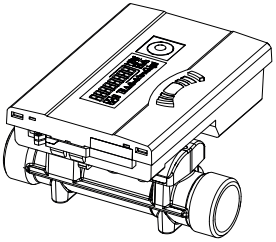
- Il contatore di energia viene montato in base alla forma e all'applicazione (contatore del caldo o del freddo) o sulla linea calda o su quella fredda dell'impianto.
- Installare il sensore di flusso in modo che la direzione di flusso coincida con la direzione indicata dalla freccia sul sensore.
- A seconda dell'esecuzione, il sensore di flusso deve essere installato sulla mandata o sul ritorno. La posizione di montaggio è mostrata nel Ciclo informazioni 3.4 (vedere "Ciclo informazioni (3)" vedere pagina 13) ed eventualmente anche con un pittogramma.

| | | |
|---|---|---|
| Mandata |  Ritorno | senza pittogramma (Posizione di installazione regolabile sul posto, 5.1 a pagina 10) |

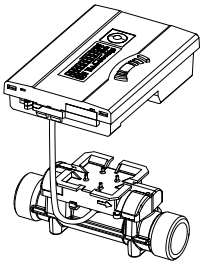
- Non sono necessarie lunghezze di assetto a monte e a valle del sensore di flusso. Per impianti senza stratificazione della temperatura si consiglia un tratto rettilineo a monte del sensore di flusso con 3...10 DN per l'eliminazione delle turbolenze nel flusso.

Il contatore può essere montato sia orizzontalmente sia verticalmente sulle tubature, tuttavia sempre in modo da evitare che si raccolgano bolle d'aria al suo interno.
Il sensore di flusso deve sempre essere riempito con del liquido.
Evitare che si formi ghiaccio sul contatore.

- Si consiglia di montare il sensore di flusso in posizione inclinata.
- Per evitare la cavitazione la pressione del sistema deve essere almeno di 1 bar.
- I campi elettrici e magnetici possono interferire con il funzionamento dei componenti elettronici del contatore di energia. Assicurarsi che ci sia spazio sufficiente (ca. 10 cm) tra il calcolatore / le sue linee di misurazione e possibili sorgenti elettromagnetiche (ad es. trasformatori, motorini elettrici, linee di alimentazione, ecc.).
- I cavi del sensore di flusso o del sensore di temperatura devono essere appesi, per quanto possibile, liberi (non raccolti in fascio - effetto antenna) con una distanza sufficiente da elementi di disturbo elettromagnetico.
- Le linee per i segnali di misura (temperatura e flusso) non devono essere posate nelle dirette vicinanze di altre linee come le linee dell'alimentazione da rete elettrica, le linee di alimentazione in bassa tensione e i cavi per la trasmissione dei dati. È necessario rispettare la distanza minima di 5 cm per linee in bassa tensione a norma EN 1434-6.

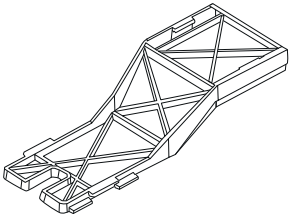


T: 5 … 90 °C
$T_{Acqua} > T_{Ambiente}$

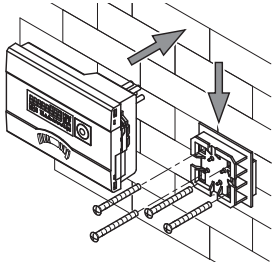


T: 5 … 105 / 130 °C
$T_{Acqua} < T_{Ambiente}$

- Se la temperatura del mezzo è superiore **a 90 °C** o se $T_{Acqua} < T_{Ambiente}$ (applicazione contatore del freddo o contatore del caldo con tariffa per il freddo), bisogna rimuovere il calcolatore e montarlo ad una distanza sufficiente dalle fonti di calore. A tale scopo è disponibile un supporto a parete (optional) o un supporto distanziatore (optional).



Supporto distanziatore



Montaggio a parete

- Per facilitare lo smontaggio del contatore si consiglia di montare delle valvole di arresto a monte e a valle del contatore.
- Il contatore deve essere montato in modo da consentire un facile accesso per le operazioni di manutenzione e comando.
- La prima messa in funzione deve essere eseguita e documentata.

## 4. Sensori di temperatura

Maneggiare con cura i sensori di temperatura!
I cavi dei sensori sono dotati di targhetta identificativa colorata:
- Rosso: sensore nella linea calda
- Blu: sensore nella linea fredda

- I cavi di collegamento non devono essere accorciati o allungati.
- Le sonde di temperatura libere possono essere montate direttamente nell'immersione (ad es. valvola a sfera) o in un pozzetto termometrico che sia stato testato per la conformità con questo tipo di sonda.
- Le sonde devono essere montate preferibilmente in modo simmetrico.
- In caso di montaggio asimmetrico con isolamento termico, si applicano i seguenti valori limite:
  qp 0,6 m³/h => 10 K > 30 l/h....5 K > 120 l/h
  qp 1,5 m³/h => 10 K > 15 l/h....5 K > 150 l/h
  qp 2,5 m³/h => 10 K > 30 l/h....3 K > 250 l/h
- In caso di installazione asimmetrica senza isolamento termico, si applicano i seguenti valori limite:
  qp 0,6 m³/h => questo tipo di installazione non è consentito!
  qp 1,5 m³/h => 10 K > 150l /h
  qp 2,5 m³/h => 5 K > 250 l/h

### 4.1 Montaggio in valvola a sfera con adattatore

(kit di montaggio a vite in un sacchetto separato)

Utilizzare valvole a sfera con possibilità di montaggio di sensori di temperatura con filettatura M10 x 1.

**Misure preliminari**

- Chiudere la valvola a sfera.
- Svitare la vite di chiusura dalla valvola a sfera.

**Montaggio (vedere Fig. II)**

1. Mettere l'O-ring del kit di montaggio a vite in dotazione (tipo A o B) sulla spina di montaggio.
2. Inserire l'O-ring con la spina di montaggio nel foro per il sensore della valvola a sfera (girando la spina di montaggio).
3. Portare l'O-ring nella posizione definitiva con l'altra estremità della spina di montaggio.

**4.** Vite di fissaggio

- Tipo A (plastica) - Inserire la vite di fissaggio sul sensore di temperatura.
- Modello B (ottone) - Inserire il sensore di temperatura nella vite di fissaggio e posizionare il sensore nella spina di montaggio. Spingere la spina intagliata completamente all'interno ed estrarre la spina di montaggio.

**5.** Inserire il sensore di temperatura con il fissaggio a vite nella valvola a sfera e serrare a mano (2-3 Nm).

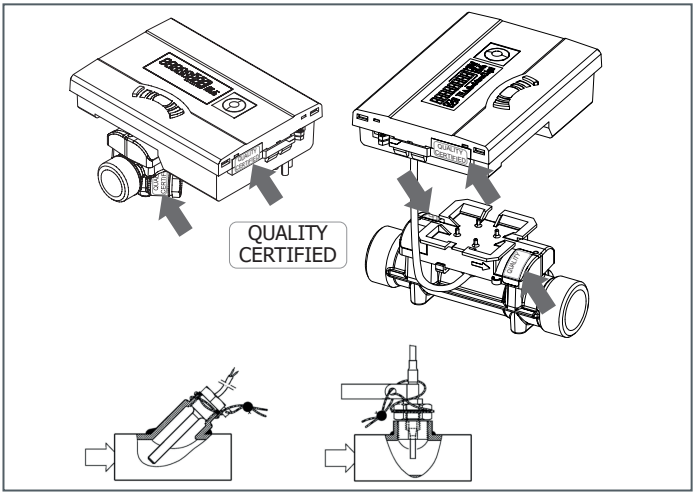
## 4.2 Montaggio in pozzetto a immersione

Si consiglia di montare i sensori di temperatura per grandezze nominali DN25 o inferiori solo direttamente in immersione in caso di nuove installazioni.

Il motivo è legato alla maggiore precisione di misura della temperatura.

## 5. Messa in funzione

Una volta installato il contatore, bisogna piombare i componenti (calcolatore, misuratore del volume ed entrambi i sensori) e mettere in funzione il contatore incaricando una ditta specializzata e autorizzata ai sensi della legislazione vigente.



- Verificare la plausibilità del flusso e le temperature sul display.

Maggiori informazioni nelle istruzioni per il funzionamento su
https://www.diehl.com/metering/en/support-center/download-center/

## 5.1 Regolazione mandata/ritorno (opzionale in fabbrica)

Nel ciclo 3 ("3.4" vedere pagina 14) è possibile impostare come opzione sul posto la posizione di installazione del contatore. In questo modo è possibile eseguire l'installazione in entrata (mandata) o in uscita (ritorno).

Questa impostazione deve essere effettuata **prima** della messa in funzione dei contatori.

L'impostazione predefinita alla consegna è in uscita (ritorno), come visualizzato sul display.

Regolazione e numero di possibili modifiche.

Per accedere al cambio utilizzare il ciclo 3 (vedere "8. Funzionamento" vedere pagina 14) della finestra denominata "Uscita".

Tenere premuto il pulsante per >6s per portare il display/l'impostazione su "Entrata".

Questa regolazione può essere cambiata in tutto 8 volte premendo il pulsante.

La visualizzazione cambia nel corso dei 6s.
Questo fenomeno non ha conseguenze sul funzionamento.

**Sequenza di procedura per il cambio**

Pulsante premuto <3s  Pulsante premuto >3s

Tenere premuto il pulsante per >6s per fare in modo che il contatore esegua il comando visualizzato sul display.

A ogni modifica il numero visualizzato nella cornice del display si riduce di 1.

Dopo 8 cambi non è più possibile modificare la posizione di installazione.

La possibilità di modifica termine immediatamente con il rilevamento dell'acqua oppure dopo tre ore di esercizio senza errori rilevati (preimpostazione di fabbrica).

Sul display appare la seguente indicazione (esempio):

L'indicazione relativa alle modifiche scompare.

Cambiando la posizione di installazione è necessario adeguare i sensori all'installazione corrente (vedere "4. Sensori di temperatura" vedere pagina 8).

## 6. Comunicazione

I moduli di comunicazione devono essere protetti in modo che sia possibile aprire gli strumenti di misura solo distruggendo i punti di protezione.

Il calcolatore supporta due canali di comunicazione (radio o M-Bus).

I protocolli possono essere diversi per ciascuno dei due canali di comunicazione e sono preimpostati in fabbrica. Per mezzo del software IZAR@ MOBILE 2 è possibile definire i telegrammi in base alle specifiche esigenze del cliente.

## 6.1 Comunicazione via radio

La radio integrata è un'interfaccia per la comunicazione con i radioricevitori Diehl Metering.

La comunicazione unidirezionale ha le seguenti specifiche:

- Il modulo invia ogni 8 ... 256 s (variabile, in base a **max.** 0,1 % del ciclo di lavoro (min. 8 s); dipende dalla lunghezza del protocollo e dalla programmazione)
- La comunicazione trasmette sempre i dati di misura aggiornati
- Frequenze di trasmissione:
  - 434 MHz, potenza di trasmissione (EN 300 220-2 V3.2.1): 10mW e.r.p.
  - 868 MHz, potenza di trasmissione (EN 300 220-2 V3.2.1): 25 mW e.r.p.
- Per la ricezione del protocollo sono disponibili diversi ricevitori Diehl Metering (ad es. Bluetooth, GPRS, LAN, ...)
- Il protocollo è conforme a OMS Profile A o Profile B ed è cifrato
- Tipi di lettura: Walk-By, Drive-By, Fixed-Network
- In caso di installazioni radio problematiche (schermatura) si può usare il set per il modulo radio esterno.

## 6.2 Modulo di comunicazione M-Bus

Il modulo di comunicazione M-Bus è un'interfaccia seriale per la comunicazione con apparecchi esterni (centrale M-Bus), ad es. l'IZAR CENTER. È possibile collegare diversi contatori alla centrale.

- Il collegamento ha polarità arbitraria e separazione galvanica
- Il protocollo M-Bus è conforme alla norma EN 1434
- 300 o 2400 baud (riconoscimento automatico del baud rate)
- Collegamenti: 2 x 2,5 mm²;
- Corrente assorbita: **Un** carico M-Bus

## 7. Display

Per visualizzare sul display i dati generati dal calcolatore sono disponibili diverse finestre con le informazioni assegnate sull'impianto (ad es. quantità di energia, volumi d'acqua, giorni di funzionamento, quantità d'acqua, temperature attuali, valori massimi) sotto forma di funzioni richiamabili in sequenza predefinita (ciclo). Il contatore di energia dispone di fino a 6 diversi cicli di visualizzazione.

Ciclo principale, ciclo giorno di misurazione, ciclo informazioni, ciclo del mese.

Il ciclo del mese è costituito da fino a 7 letture che si alternano ad un ritmo di 2 s - 4 s. Per consentire una visualizzazione rapida i cicli sono contrassegnati sul display con i numeri da 1 a 6. Di default, il ciclo principale è programmato con i dati aggiornati quali ad esempio energia, volume, flusso e temperature. Il registro tarato è raffigurato con il simbolo di un lucchetto.

## Ciclo principale (1)

| Sequenza | Finestra 1 | Finestra 2 |
|---|---|---|
| 1.1 | Energia accumulata | |
| 1.2 | Volume accumulato | |
| 1.3 | Energia fredda accumulata (contatore di calore con tariffa per il freddo) | |
| 1.4 | Flusso | |
| 1.5 | Potenza | |
| 1.6 | Temperatura di mandata<br>Temperatura di ritorno *) | Temperatura di ritorno **) |
| 1.7 | Differenza di temperatura | |
| 1.8 | Giorni di funzionamento | |
| 1.9 | Status errore | Orari degli errori |
| 1.10 | Test display | |

*) senza cifra dopo la virgola; **) con una cifra dopo la virgola ciascuna

## Ciclo giorno di misurazione (2)

| Sequenza | Finestra 1 | Finestra 2 | Finestra 3 |
|---|---|---|---|
| 2.1 | Giorno mis. 1 Data | Giorno mis. 1 Energia | "Accd 1" |
| 2.2 | "Accd 1" | Data giorno mis. futura 1 | |
| 2.3 | Giorno mis. 1 Anno prec. Data | Giorno mis. 1 Anno prec. Energia | "Accd 1L" |
| 2.4 | Giorno mis. 2 Data | Giorno mis. 2 Energia | "Accd 2A" |
| 2.5 | "Accd 2" | Data giorno mis. futura 2 | |
| 2.6 | Giorno mis. 2 Anno prec. Data | Giorno mis. 2 Anno prec. Energia | "Accd 2L" |

## Ciclo informazioni (3)

| Sequenza | Finestra 1 | Finestra 2 |
|---|---|---|
| 3.1 | Data attuale | |
| 3.2 | "SEC_Adr" | Indirizzo secondario |

| Sequenza | Finestra 1 | Finestra 2 |
|---|---|---|
| 3.3 | "PRI_Adr 1" | Indirizzo primario |
| 3.4 | "Inlet" / "Outlet" * (punto di installazione) | *a seconda dell'impostazione (*5.1 a pagina 10*)* |
| 3.5 | "UHF ON" (Status radio integrata) | |
| 3.6 | Versione software | Checksum |

**Ciclo tariffe (5) [1]**

**Ciclo mese (6)**

| Sequenza | Finestra 1 | Finestra 2 | Finestra 3 | Finestra 4 |
|---|---|---|---|---|
| 6.1 | "LOG" | Data-1 | Energia | Volume |
| 6.2 | "LOG" | Data-2 | Energia | Volume |
| : | : | : | : | : |
| 6.24 | "LOG" | Data-24 | Energia | Volume |
| * Esempio | 1Solo per contatore di calore con tariffa per il freddo attiva | | | |

## 8. Funzionamento

Premendo sul pulsante si può accedere alle singole videate del display. C'è una differenza se si preme il pulsante per un tempo breve o uno lungo. Se si preme brevemente il pulsante (< 3 secondi) si naviga all'interno dello stesso ciclo, mentre se lo si preme a lungo (> 3 secondi) si accede al ciclo successivo. La finestra "Energia" (Sequenza 1.1) del ciclo principale è quella di base. Se il pulsante non viene premuto per ca. 4 minuti, il contatore spegne automaticamente il display per risparmiare corrente (eccezione: in caso di errore). Premendo nuovamente il pulsante il contatore si accende sulla videata di default.

## 9. Display codici errore

Se si verifica un errore, sul ciclo principale viene visualizzato il codice errore. Premendo sul pulsante si possono scegliere tutte le altre finestre. Se il pulsante non viene premuto per ca. 4 min., ricompare in automatico il codice di errore.

Non appena viene risolta la causa dell'errore, l'avviso di errore scompare in automatico. Tutti gli errori che persistono per più di 6 minuti vengono salvati nel registro errori.

| Codice errore | Descrizione |
|---|---|
| C - 1 | Parametri di base in Flash o nella RAM persi |
| E 1 | Intervallo temperatura al di fuori di [-19,9 °C...199,9 °C] ad es. corto circuito sensore, rottura sensore |
| E 3* | Sensori di mandata e ritorno invertiti |
| E 4 | Errore hardware misura US, ad es. trasduttore o comando difettoso o corto circuito |
| E 5 | Comunicazione impossibile (letture troppo frequenti) |
| E 6* | Direzione flusso misuratore volume errata |
| E 7 | Nessun segnale di ricezione ultrasuoni plausibile, ad es. aria nel tratto di misurazione |
| E 9 | Batteria quasi scarica; raggiunta fine vita |

* In base all'applicazione

## 10. Nota sulla tutela ambientale

Le direttive UE applicate in materia di batterie esauste e rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche forniscono il quadro di riferimento per le necessarie misure di limitazione delle conseguenze negative alla fine del ciclo di vita del prodotto.

Questo prodotto è soggetto a particolari disposizioni relative alla raccolta e allo smaltimento. Per lo smaltimento deve essere conferito a una struttura idonea in modo da garantire la valorizzazione e il riciclaggio del prodotto.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto si prega di rivolgersi alla sede Diehl Metering di riferimento.

## 11. Dichiarazione di conformità degli apparecchi alla Direttiva MID

Ulteriori informazioni e la dichiarazione di conformità aggiornata si trovano sul sito:

https://www.diehl.com/metering/en/support-center/download-center/

I contatori SHARKY 774 sono conformi alle direttive europee e inglesi così come sono indicate nelle Dichiarazioni di conformità fornite con il prodotto e disponibili al seguente indirizzo:

https://www.diehl.com/metering/it/support-center/download-center/

SHARKY 774 soddisfa inoltre i requisiti in materia di idoneità per l'industria alimentare dei materiali che entrano in contatto con l'acqua. Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi al proprio rappresentante Diehl Metering locale.

# 11.1 EU DoC 774/4

DIEHL
Metering

**EU DECLARATION OF CONFORMITY**
EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
*DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD (1)*

Device Type / Product, object of the declaration
*Gerätetyp / Produkt, Gegenstand der Erklärung - Type d'appareil / produit, objet de la déclaration - Rodzaj urządzenia/produktu, przedmiot deklaracji - Tipo de dispositivo / producto, objeto de dicha declaración (2)*

| Type<br>*Typ*<br>*Type*<br>*Typ*<br>*Tipo (3)* | Designation<br>*Bezeichnung*<br>*Désignation*<br>*Nazwa*<br>*Descripción (4)* |
|---|---|
| 774 | SHARKY 774 Compact<br>(Ultrasonic thermal energy meter) |

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation, insofar as it is applied:
*Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, soweit diese Anwendung finden:*
*La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant. L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :*
*Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. Opisany powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego, jeśli mające zastosowanie :*
*La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante. El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización correspondiente a la Unión, en la medida aplicable : (5)*

| Harmonisation Legislation<br>*Harmonisierungsrechtsvorschrift*<br>*Législation d'harmonisation*<br>*Prawodawstwo harmonizacyjne*<br>*Armonización de la legislación(6)* | | Conformity assessment procedure performed by notified body<br>*Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt von benannter Stelle*<br>*Procédure d'évaluation de la conformité effectuée par l'organisme notifié*<br>*Procedura oceny zgodności przeprowadzona przez jednostkę notyfikowaną*<br>*Procedimiento de evaluación de la conformidad realizado por el organismo notificado* (7) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Name; No.<br>*Name, Nr.*<br>*Nom, No.*<br>*Nazwa, nr.*<br>*Nombre, No. (8)* | Module<br>*Modul*<br>*Module*<br>*Moduł*<br>*Módulo (9)* | Certificate No.<br>*Nr. des Zertifikats*<br>*Numéro de certificat*<br>*Nr certyfikatu*<br>*Nº de certificado (10)* |
| 2011/65/EU<br>(OJ L 174, 1.7.2011) | RoHS Directive | – | – | – |
| 2014/30/EU<br>(OJ L 96, 29.3.2014) | Electromagnetic Compatibility Directive | – | – | – |
| 2014/32/EU<br>(OJ L 96, 29.3.2014) | Measuring Instruments Directive | PTB, NB 0102<br>LNE, NB 0071 | B<br>D | DE-13-MI004-PTB008<br>LNE-36769 |
| 2014/53/EU<br>(OJ L 153, 22.5.2014) | Radio Equipment Directive | – | – | – |

In conformity with the following relevant harmonised standards or normative documents or other technical specifications, insofar as they are applied:
*In Übereinstimmung mit den folgenden einschlägigen harmonisierten Normen oder normativen Dokumenten oder anderen technischen Spezifikationen, soweit diese Anwendung finden - En conformité avec les normes harmonisées, les documents normatifs ou les spécifications techniques suivants, dans la mesure où ils sont appliqués - Zgodnie z następującymi odpowiednimi normami zharmonizowanymi lub dokumentami normatywnymi lub innymi specyfikacjami technicznymi, o ile są one stosowane - De conformidad con las siguientes normas armonizadas o documentos normativos u otras especificaciones técnicas pertinentes, en la medida en que se apliquen (11):*

EN 55032:2015/A11:2020
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 62479:2010
EN 300 220-2 V3.1.1
EN 301 489-3 V2.3.2
EN IEC 63000:2018
OIML R75-1:2002
OIML R75-2:2002

| Name and address of the manufacturer<br>*Name und Anschrift des Herstellers*<br>*Nom et adresse du fabricant*<br>*Nazwa i adres producenta*<br>*Nombre y dirección del fabricante (12)* | DIEHL METERING<br>Donaustraße 120<br>90451 Nürnberg<br>GERMANY |
|---|---|

Nürnberg, 2025-05-08

Dr. Christof Bosbach
*President of the Division Board*
*Diehl Metering*

Reiner Edel
*Member of the Division Board*
*Finance & Administration*

774 EU-DoC REV04– 05/25

DIEHL
Metering

BG *1. ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ 2. Тип на устройството / продукт, предмет на декларацията 3. Вид 4. Наименование 5. Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорността на производителя. Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация, доколкото те се прилагат 6. Законодателството за хармонизиране 7. Процедура за оценка на съответствието, извършена от нотифициран орган 8. Наименование; № 9. Модул 10. Сертификат №. 11. В съответствие със следните съответни хармонизирани стандарти или нормативни документи или други технически спецификации, доколкото те се прилагат 12. Наименование и адрес на производителя*

CZ *1. EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ 2. Typ zařízení / produkt, předmět prohlášení 3. Typ 4. Název 5. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce. popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušným harmonizačními právními předpisy Unie, pokud se vztahují 6. Harmonizační právní předpisy 7. Postup posuzování shody prováděný oznámeným subjektem 8. Název; č. 9. Modul 10. Certifikát č. 11. V souladu s následujícími příslušnými harmonizovanými normami nebo normativními dokumenty nebo jinými technickými specifikacemi, pokud jsou použity 12. Jméno/název a adresa výrobce*

DK *1. EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING 2. Enhedstype / produkt, Erklæringens genstand 3. Type 4. Betegnelse 5. Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar. Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning, omfang de finder anvendelse 6. Harmoniseringslovgivning 7. Overensstemmelsesvurderingsprocedure udført af bemyndiget organ 8. Navn; nr. 9. Modul 10. Certifikat nr. 11. overensstemmelse med følgende relevante harmoniserede standarder eller andre tekniske specifikationer, for så vidt som de anvendes 12. Navn og adresse på fabrikanten*

EE *1. EU VASTAVUSDEKLARATSIOON 2. Seadme tüüp / toote, Deklareeritav toode 3. Tüüp 4. Nimetus 5. Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastusel. Eelkirjeldatud deklareeritav toode on koostöös asjaomaste liidu ühtlustatud õigusaktidega, niivõrd kui neid kohaldatakse 6. Ühtlustamisõigusaktid 7. Teavitatud asutuse poolt läbiviidav vastavushindamismenetlus 8. Nimi; nr. 9. Moodul 10. Sertifikaadi nr. 11. Vastavalt järgmistele asjakohastele harmoneeritud standarditele või normdokumentidele või muudele tehnilistele spetsifikatsioonidele, niivõrd need kohaldatakse 12. Tootja nimi ja aadress*

EL *1. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ 2. Τύπος συσκευής / προϊόν, Στόχος της δήλωσης 3. Τύπος 4. Χαρακτηρισμός 5. Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή. Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνος με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης, βαθμό που εφαρμόζονται 6. Νομοθεσία εναρμόνισης 7. Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης από τον κοινοποιημένο οργανισμό 8. Ονομασία- Αρ. 9. Ενότητα 10. Αριθμός πιστοποιητικού. 11. Σύμφωνα με τα ακόλουθα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα ή κανονιστικά έγγραφα ή άλλες τεχνικές προδιαγραφές, εφόσον εφαρμόζονται 12. Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή*

HR *1. IZJAVA EU-a O SUKLADNOSTI 2. Tip uređaja / proizvoda, Predmet izjave 3. Vrsta 4. Naziv 5. Za izdavanje ove izjave EU-a o sukladnosti odgovoran je samo proizvođač. Predmet gore opisane izjave u skladu je s mjerodavnim zakonodavstvom Unije o usklađivanju, onoj mjeri u kojoj se primjenjuju 6. Usklađivanje zakonodavstva 7. Postupak ocjene sukladnosti koji provodi prijavljeno tijelo 8. Ime; Nr. 9. Modul 10. Potvrda br. 11. U skladu sa sljedećim relevantnim usklađenim standardima ili normativnim dokumentima ili drugim tehničkim specifikacijama, u mjeri u kojoj se primjenjuju 12. Naziv i adresa proizvođača*

IT *1. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE 2. Tipo di apparecchio / prodotto, oggetto della dichiarazione 3. Tipo 4. Designazione 5. La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante. L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione, purché valgano 6. Armonizzazione della normativa 7. Procedura di valutazione della conformità effettuata dall'organismo notificato 8. Nome; N. 9. Modulo 10. Certificato n. 11. In conformità con i seguenti standard armonizzati o documenti normativi o altre specifiche tecniche, nella misura in cui sono applicati 12. Nome e indirizzo del fabbricante*

LV *1. ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA 2. Ierīces tips / produkts, Deklarācijas priekšmets 3. Tips 4. Tehnoloģija 5. Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz ražotāja atbildību. Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam, ciktāl tas tie ir piemērojami 6. Saskaņošanas tiesību akti 7. Paziņotās iestādes veiktā atbilstības novērtēšanas procedūra 8. Nosaukums; Nr. 9. Modulis 10. Sertifikāta Nr. 11. Atbilst šādiem attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai normatīvajiem dokumentiem, vai citām tehniskajām specifikācijām, ciktāl tās tiek piemērotas 12. Ražotāja nosaukums un adrese*

LT *1. ES ATITIKTIES DEKLARACIJA 2. Prietaisas tipas / gaminio, Deklaracijos objektas 3. Tipas 4. Apzinėjimas 5. Ši atitikties deklaracija išduota gamintojui prisiimant visą atsakomybę. Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka suderinamosios Sąjungos teisės aktus, tiek, kiek jos taikomos 6. Suderinimo teisės aktai 7. Notifikuotosios įstaigos atliekama atitikties vertinimo procedūra 8. Pavadinimas; Nr. 9. Modulis 10. Sertifikato Nr. 11. Atitinka šiuos atitinkamus darniuosius standartus, norminius dokumentus ar kitas techninės specifikacijas, jei jie taikomi 12. Pavadinimas ir adresas gamintojo*

HU *1. EU—MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT 2. Eszköz típusa/termék, a nyilatkozat tárgya 3. Típus 4. Megnevezés 5. Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelősségre mellett adják ki. A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabálynak, amennyiben azok alkalmazhatóak 6. armonizációs jogszabályok 7. A bejelentett szervezet által végzett megfelelőségértékelési eljárás 8. Név; No. 9. Modul 10. Tanúsítvány száma 11. A következő vonatkozó harmonizált szabványoknak vagy normatív dokumentumoknak vagy egyéb műszaki előírásoknak megfelelően, amennyiben azokat alkalmazzák 12. A gyártó neve és címe*

MT *1. DIKJARAZZJONI TAL-KONFORMITÀ TAL-UE 2. Tip ta 'apparat / prodott, għan tad-dikjarazzjoni 3. Tip 4. Assenjazzjoni 5. Din id-dikjarazzjoni tal-konformità tinħareġ taħt l-responsabbiltà unika tal-manifattur. L-għan tad-dikjarazzjoni deskritta hawn fuq huwa konformi mal-leġislazzjoni ta' armonizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni, safejn dawn japplikaw 6. Leġiżlazzjoni ta' Armonizzazzjoni 7. Proċedura ta' valutazzjoni tal-konformità mwettqa minn korp notifikat 8. Isem; Nru. 9. Modulu 10. Ċertifikat Nru. 11. Fikonformità ma' l-istandards armonizzati rilevanti li ġejjin jew dokumenti normattivi jew speċifikazzjonijiet tekniċi oħra, safejn huma applikati 12. Isem u indirizz tal-manifattur*

NL *1. EU-CONFORMITEITSVERKLARING 2. Type apparaat / product, Voorwerp van de verklaring 3. Type 4. Benaming 5. Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant. Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming de desbetreffende Harmonisatiewetgeving van de Unie, voor zover van toepassing 6. Harmonisatie Wetgeving 7. Conformiteitsbeoordelingsprocedure uitgevoerd door aangemelde instantie 8. Naam; Nr. 9. Module 10. Certificaat nr. 11. In overeenstemming met de volgende relevante geharmoniseerde normen of normatieve documenten of andere technische specificaties, voor zover deze worden toegepast 12. Naam en adres van de fabrikant*

PT *1. DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE 2. Tipo do aparelho/produto, objeto da declaração 3. Tipo 4. Designação 5. A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante. O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável 6. Harmonização da legislação 7. Procedimento de avaliação da conformidade efectuado pelo organismo notificado 8. Nome; N.º 9. Módulo 10. Certificado n.º 11. Em conformidade com as seguintes normas harmonizadas, documentos normativos ou outras especificações técnicas pertinentes, na medida em que sejam aplicáveis 12. Nome e endereço do fabricante*

RO *1. DECLARAȚIE UE DE CONFORMITATE 2. Dispozitiv tip / produs, obiectul declarației 3. Tip 4. Denumire 5. Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului. Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii, acolo unde aceasta este aplicabilă 6. Legislație de armonizare 7. Procedura de evaluare a conformității efectuată de organismul notificat 8. Denumire; număr 9. Modul 10. Număr certificat 11. În conformitate cu următoarele standarde armonizate sau documente normative sau alte specificații tehnice relevante, acolo unde acestea sunt aplicate 12. Numele și adresa producătorului*

SK *1. EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE 2. Typ prístroja/výrobku, predmet vyhlásenia 3. Typ 4. Označenie 5. Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu. Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie, čo je použiteľný 6. Harmonizačné právne predpisy 7. Postup posudzovania zhody vykonaný notifikovaným orgánom 8. Názov; č. 9. Modul 10. Certifikát č. 11. V súlade s týmito príslušnými harmonizovanými normami alebo normatívnymi dokumentmi alebo inými technickými špecifikáciami, pokiaľ sa uplatňujú 12. Meno a adresa výrobcu*

SI *1. IZJAVA EU O SKLADNOSTI 2. Vrsta aparata/proizvod, predmet izjave 3. Tip 4. Oznaka 5. Za izdajo te izjave o skladnosti je odgovoren izključno proizvajalec. Predmet navedene izjave je v skladu z ustrezno zakonodajo Unije o uskladitvi 6. Usklajevanje zakonodaje 7. Postopek ugotavljanja skladnosti, ki ga izvede priglašeni organ 8. Ime; št. 9. Modul 10. Potrdilo št. 11. V skladu z naslednjimi ustreznimi harmoniziranimi standardi ali normativnimi dokumenti ali drugimi tehničnimi specifikacijami, če se uporabljajo 12. Ime in naslov proizvajalca*

FI *1. EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS 2. Laiteen tyyppi / tuote, vakuutuksen kohde 3. Tyyppi 4. Nimitys 5. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan EUn yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen, soveltuvin osin 6. Lainsäädännön yhdenmukaistaminen 7. Ilmoitetun laitoksen suorittama vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely 8. Nimi; nro. 9. Moduuli 10. Todistuksen nro. 11. Seuraavien asiaa koskevien yhdenmukaistettujen standardien tai normatiivisten asiakirjojen tai muiden teknisten eritelmien mukaisesti, silloin kuin niitä sovelletaan 12. Nimi ja osoite valmistajan*

SE *1. EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE 2. Enhetstyp / produkt, föremål för försäkran 3. Typ 4. Beteckning 5. Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen, i den mån tillämplig 6. Harmoniseringslagstiftning 7. Förfarande för bedömning av överensstämmelse som utförs av ett anmält organ 8. Namn; nr 9. Modul 10. Certifikat nr. 11. I överensstämmelse med följande relevanta harmoniserade standarder eller normerande dokument eller andra tekniska specifikationer, i den mån de tillämpas 12. Namn och adress på tillverkaren*

# 11.2 EU DoC 774 noMID/3

DIEHL
Metering

**EU DECLARATION OF CONFORMITY**
EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
*DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD (1)*

Device Type / Product, object of the declaration
*Gerätetyp / Produkt, Gegenstand der Erklärung - Type d'appareil / produit, objet de la déclaration - Rodzaj urządzenia/produktu, przedmiot deklaracji - Tipo de dispositivo / producto, objeto de dicha declaración (2)*

| Type<br>*Typ*<br>*Type*<br>*Typ*<br>*Tipo (3)* | Designation<br>*Bezeichnung*<br>*Designation*<br>*Nazwa*<br>*Descripción (4)* |
|---|---|
| 774 | SHARKY 774 Compact<br>(Ultrasonic thermal energy meter) |

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation, insofar as it is applied:
*Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, soweit diese Anwendung finden:*
*La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant. L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :*
*Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. Opisany powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego, jeśli mające zastosowanie :*
*La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante. El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización correspondiente a la Unión, en la medida aplicable : (5)*

| Harmonisation Legislation<br>*Harmonisierungsrechtsvorschrift*<br>*Législation d'harmonisation*<br>*Prawodawstwo harmonizacyjne*<br>*Armonización de la legislación(6)* | | Conformity assessment procedure performed by notified body<br>*Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt von benannter Stelle*<br>*Procédure d'évaluation de la conformité effectuée par l'organisme notifié*<br>*Procedura oceny zgodności przeprowadzona przez jednostkę notyfikowaną*<br>*Procedimiento de evaluación de la conformidad realizado por el organismo notificado (7)* | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Name, No.<br>*Name, Nr.*<br>*Nom, No.*<br>*Nazwa, nr.*<br>*Nombre, No. (8)* | Module<br>*Modul*<br>*Module*<br>*Moduł*<br>*Módulo (9)* | Certificate No.<br>*Nr. des Zertifikats*<br>*Numéro de certificat*<br>*Nr certyfikatu*<br>*Nº de certificado (10)* |
| 2011/65/EU<br>(OJ L 174, 1.7.2011) | RoHS Directive | – | – | – |
| 2014/30/EU<br>(OJ L 96, 29.3.2014) | Electromagnetic Compatibility Directive | – | – | – |
| 2014/53/EU<br>(OJ L 153, 22.5.2014) | Radio Equipment Directive | – | – | – |

In conformity with the following relevant harmonised standards or normative documents or other technical specifications, insofar as they are applied:
*In Übereinstimmung mit den folgenden einschlägigen harmonisierten Normen oder normativen Dokumenten oder anderen technischen Spezifikationen, soweit diese Anwendung finden – En conformité avec les normes harmonisées, les documents normatifs ou les spécifications techniques suivants, dans la mesure où ils sont appliqués – Zgodnie z następującymi odpowiednimi normami zharmonizowanymi lub dokumentami normatywnymi lub innymi specyfikacjami technicznymi, o ile są one stosowane - De conformidad con las siguientes normas armonizadas o documentos normativos u otras especificaciones técnicas pertinentes, en la medida en que se apliquen (11):*

EN 55032:2015/A11:2020
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 62479:2010
EN 300 220-2 V3.1.1
EN 301 489-3 V2.3.2
EN IEC 63000:2018

| Name and address of the manufacturer<br>*Name und Anschrift des Herstellers*<br>*Nom et adresse du fabricant*<br>*Nazwa i adres producenta*<br>*Nombre y dirección del fabricante (12)* | DIEHL METERING<br>Donaustraße 120<br>90451 Nürnberg<br>GERMANY |
|---|---|

Nürnberg, 2025-05-08

Dr. Christof Bosbach
*President of the Division Board*
*Diehl Metering*

Reiner Edel
*Member of the Division Board*
*Finance & Administration*

DIEHL Metering

BG **1.** ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ **2.** Тип на устройството / продукт, предмет на декларацията **3.** Вид **4.** Наименование **5.** Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорността на производителя. Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация, доколкото те се прилагат **6.** Законодателство за хармонизиране **7.** Процедура за оценка на съответствието, извършвана от нотифициран орган **8.** Наименование; №. **9**. Модул **10.** Сертификат №. **11.** В съответствие със следните съответни хармонизирани стандарти или нормативни документи или други технически спецификации, доколкото те се прилагат **12.** Наименование и адрес на производителя

CZ **1.** EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ **2.** Typ zařízení / produkt, předmět prohlášení **3.** Typ **4.** Název **5.** Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce. popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie, pokud se vztahují **6**. Harmonizační právní předpisy **7.** Postup posuzování shody prováděný oznámeným subjektem **8.** Název; č. **9.** Modul **10.** Certifikát č. **11.** V souladu s následujícími příslušnými harmonizovanými normami nebo normativními dokumenty nebo jinými technickými specifikacemi, pokud jsou použity **12.** Jméno/název a adresa výrobce

DK **1.** EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING **2.** Enhedstype / produkt, Erklæringens genstand **3.** Type **4.** Betegnelse **5.** Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar. Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning, omfang de finder anvendelse **6.** Harmonisering af lovgivning **7.** Overensstemmelsesvurderingsprocedure udført af bemyndiget organ **8.** Navn; nr. **9.** Modul **10.** Certifikat nr. **11.** overensstemmelse med følgende relevante harmoniserede standarder eller normative dokumenter eller andre tekniske specifikationer, for så vidt som de anvendes **12.** Navn og adresse på fabrikanten

EE **1.** ELi VASTAVUSDEKLARATSIOON **2.** Seadme tüüp / toote, Deklareeritav toode **3.** Tüüp **4.** Nimetus **5.** Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel. Eelkirjeldatud deklareeritav toode on kooskõlas asjaomaste liidu ühtlustatud õigusaktidega, niivõrd kui neid kohaldatakse **6.** Ühtlustamisõigusaktid **7.** Teavitatud asutuse poolt läbiviidav vastavushindamismenetlus **8.** Nimi; nr. **9.** Moodul **10.** Sertifikaadi nr. **11.** Vastavalt järgmistele asjakohastele harmoneeritud standarditele või normdokumentidele või muudele tehnilistele spetsifikatsioonidele, niivõrd kui neid kohaldatakse **12.** Tootja nimi ja aadress

EL **1.** ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ **2.** Τύπος συσκευής / προϊόν, Στόχος της δήλωσης **3.** Τύπος **4.** Χαρακτηρισμός **5.** Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή. Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνος με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης, βαθμό που εφαρμόζονται **6.** Νομοθεσία εναρμόνισης **7.** Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης από τον κοινοποιημένο οργανισμό **8.** Ονομασία- Αρ. **9**. Ενότητα **10.** Αριθμός πιστοποιητικού. **11.** Σύμφωνα με τα ακόλουθα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα ή κανονιστικά έγγραφα ή άλλες τεχνικές προδιαγραφές, εφόσον εφαρμόζονται **12.** Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή

HR **1.** IZJAVA EU-a O SUKLADNOSTI **2.** Tip uređaja / proizvoda, Predmet izjave **3.** Vrsta **4.** Naziv **5.** Za izdavanje ove izjave EU-a o sukladnosti odgovoran je samo proizvođač. Predmet gore opisane izjave u skladu je s mjerodavnim zakonodavstvom Unije o usklađivanju, onoj mjeri u kojoj se primjenjuju **6.** Usklađivanje zakonodavstva **7.** Postupak ocjene sukladnosti koji provodi prijavljeno tijelo **8.** Ime; Ne. **9.** Modul **10.** Potvrda br. **11.** U skladu sa sljedećim relevantnim usklađenim standardima ili normativnim dokumentima ili drugim tehničkim specifikacijama, u mjeri u kojoj se primjenjuju **12.** Naziv i adresa proizvođača

IT **1.** DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE **2.** Tipo di apparecchio / prodotto, oggetto della dichiarazione **3.** Tipo **4.** Designazione **5.** La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante. L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione, purché valgano **6.** Armonizzazione legislativa **7.** Procedura di valutazione della conformità eseguita dall'organismo notificato **8.** Nome; N. **9.** Modulo **10.** Certificato n. **11.** In conformità con i seguenti standard armonizzati o documenti normativi o altre specifiche tecniche, nella misura in cui sono applicati **12.** Nome e indirizzo del fabbricante

LV **1.** ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA **2.** Ierīces tipu / produkta, Deklarācijas priekšmets **3.** Tips **4.** Tehnoloģija **5.** Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz ražotāja atbildību.Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam, ciktāl tas tie ir piemērojami **6.** Saskaņošanas tiesību akti **7.** Paziņotās iestādes veiktā atbilstības novērtēšanas procedūra **8.** Nosaukums; Nr. **9.** Modulis **10.** Sertifikāta Nr. **11.** Atbilst šādiem attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai normatīvajiem dokumentiem, vai citām tehniskajām specifikācijām, ciktāl tās tiek piemērotas **12.** Ražotāja nosaukums un adrese

LT **1.** ES ATITIKTIES DEKLARACIJA **2.** Prietaisas tipas / gaminio, Deklaracijos objektas **3.** Tipas **4.** Apzīmējums **5.** Ši atitikties deklaracija išduota gamintojui prisiimant visą atsakomybę. Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamuosius Sąjungos teisės aktus, tiek, kiek jos taikomos **6.** Suderinimo teisės aktai **7.** Notifikuotosios įstaigos atliekama atitikties vertinimo procedūra **8.** Pavadinimas; Nr. **9.** Modulis **10.** Sertifikato Nr. **11.** Atitinka šiuos atitinkamus darniuosius standartus, norminius dokumentus ar kitas technines specifikacijas, jei jie taikomi **12.** Pavadinimas ir adresas gamintojo

HU **1.** EU–MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT **2.** Eszköz típusa/termék, a nyilatkozat tárgya **3.** Tipus **4.** Megnevezés **5.** Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelőssége mellett adják ki. A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabálynak, amennyiben azok alkalmazhatóak **6.** armonizációs jogszabályok **7.** A bejelentett szervezet által végzett megfelelőségértékelési eljárás **8.** Név; No. **9.** Modul **10.** Tanúsítvány száma **11.** A következő vonatkozó harmonizált szabványoknak vagy normatív dokumentumoknak vagy egyéb műszaki előírásoknak megfelelően, amennyiben azokat alkalmazzák **12.** A gyártó neve és címe

MT **1.** DIKJARAZZJONI TAL-KONFORMITÀ TAL-UE **2.** Tip ta 'apparat / prodott, għan tad-dikjarazzjoni **3**. Tip **4.** Assenjazzjoni **5.** Din id-dikjarazzjoni tal-konformità tinħareġ taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur. L-għan tad-dikjarazzjoni deskritta hawn fuq huwa konformi mal-leġiżlazzjoni ta' armonizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni, safejn dawn applikati **6.** Leġiżlazzjoni ta' Armonizzazzjoni **7.** Proċedura ta' valutazzjoni tal-konformità mwettqa minn korp notifikat **8.** Isem; Nru. **9.** Modulu **10.** Ċertifikat Nru. **11.** F'konformità ma' l-istandards armonizzati rilevanti li ġejjin jew dokumenti normattivi jew speċifikazzjonijiet tekniċi oħra, safejn huma applikati **12.** Isem u indirizz tal-manifattur

NL **1.** EU-CONFORMITEITSVERKLARING **2.** Type apparaat / product, Voorwerp van de verklaring **3.** Type **4.** Benaming **5.** Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant. Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie, voor zover van toepassing **6.** Harmonisatie Wetgeving **7.** Conformiteitsbeoordelingsprocedure uitgevoerd door aangemelde instantie **8.** Naam; Nr. **9.** Module **10.** Certificaat nr. **11.** In overeenstemming met de volgende relevante geharmoniseerde normen of normatieve documenten of andere technische specificaties, voor zover deze worden toegepast **12.** Naam en adres van de fabrikant

PT **1.** DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE **2.** Tipo do aparelho/produto, objeto da declaração **3.** Tipo **4.** Designação **5.** A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante. O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável **6.** Harmonização da legislação **7.** Procedimento de avaliação da conformidade efectuado pelo organismo notificado **8.** Nome; N.º. **9.** Módulo **10.** Certificado n.º. **11.** Em conformidade com as seguintes normas harmonizadas, documentos normativos ou outras especificações técnicas pertinentes, na medida em que sejam aplicáveis **12.** Nome e endereço do fabricante

RO **1.** DECLARAȚIE UE DE CONFORMITATE **2.** Dispozitiv tip / produs, obiectul declarației **3.** Tip **4.** Denumire **5.** Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului. Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii, acolo unde aceasta este aplicabilă **6.** Legislație de armonizare **7.** Procedura de evaluare a conformității efectuată de organismul notificat **8.** Denumire, număr **9.** Modul **10.** Număr certificat **11.** În conformitate cu următoarele standarde armonizate sau documente normative sau alte specificații tehnice relevante, acolo unde acestea sunt aplicabile **12.** Numele și adresa producătorului

SK **1.** EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE **2.** Typ prístroja/výrobku, predmet vyhlásenia **3.** Typ **4.** Označenie **5.** Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu. Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie, čo je použiteľný **6.** Harmonizačné právne predpisy **7.** Postup posudzovania zhody vykonávaný notifikovaným orgánom **8.** Názov; č. **9.** Modul **10.** Certifikát č. **11.** V súlade s týmito príslušnými harmonizovanými normami alebo normatívnymi dokumentmi alebo inými technickými špecifikáciami, pokiaľ sa uplatňujú **12.** Meno a adresa výrobcu

SI **1.** IZJAVA EU O SKLADNOSTI **2.** Vrsta aparata/proizvod, predmet izjave **3.** Tip **4.** Oznaka **5.** Za izdajo te izjave o skladnosti je odgovoren izključno proizvajalec. Predmet navedene izjave je v skladu z ustrezno zakonodajo Unije o harmonizaciji, kot uporablja **6.** Usklajevanje zakonodaje 7. Postopek ugotavljanja skladnosti, ki ga izvede priglašeni organ 8. Ime; št. 9. Modul 10. Potrdilo št. **11.** V skladu z naslednjimi ustreznimi harmoniziranimi standardi ali normativnimi dokumenti ali drugimi tehničnimi specifikacijami, če se uporabljajo **12.** Ime in naslov proizvajalca

FI **1.** EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS **2.** Laiteen tyyppi / tuote, vakuutuksen kohde **3.** Tyyppi **4.** Nimitys **5.** Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan EUn yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen, soveltuvin osin **6.** Lainsäädännön yhdenmukaistaminen **7.** Ilmoitetun laitoksen suorittama vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely **8.** Nimi; nro. **9.** Moduuli **10.** Todistuksen nro. **11.** Seuraavien asiaa koskevien yhdenmukaistettujen standardien tai normatiivisten asiakirjojen tai muiden teknisten eritelmien mukaisesti, sikäli kuin niitä sovelletaan **12.** Nimi ja osoite valmistajan

SE **1.** EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE **2.** Enhetstyp / produkt, föremål för försäkran **3.** Typ **4.** Beteckning **5.** Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen, i den mån tillämplig **6.** Harmoniseringslagstiftning **7.** Förfarande för bedömning av överensstämmelse som utförs av ett anmält organ **8.** Namn; nr **9.** Modul **10.** Certifikat nr. **11.** I överensstämmelse med följande relevanta harmoniserade standarder eller normerande dokument eller andra tekniska specifikationer, i den mån de tillämpas **12.** Namn och adress på tillverkaren

774 EU- DoC_noMID REV03 – 05/25

Mat.-Nr. 3095443 • 14/7/2025

Con riserva di modifiche tecniche

**Diehl Metering GmbH**
Industriestrasse 13
91522 Ansbach
Phone: +49 981 1806-0
Fax: +49 981 1806-615
metering-germany-info@diehl.com

www.diehl.com/metering