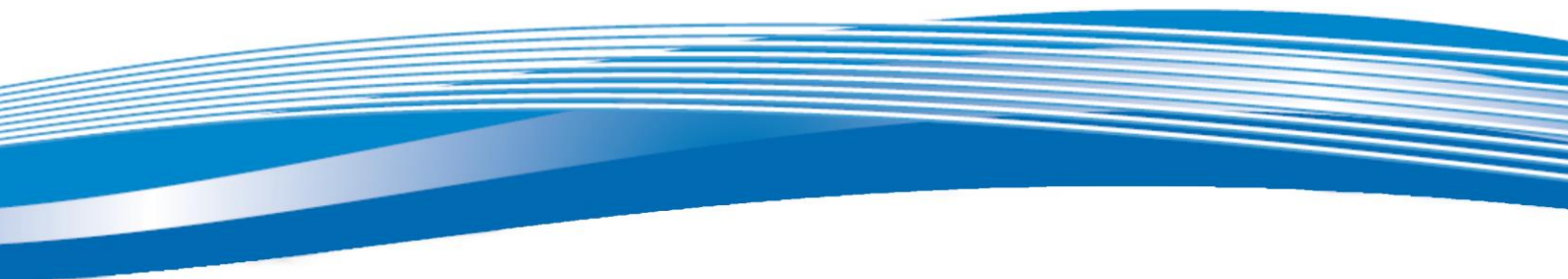


# **p**line

Preisliste 2021



© 2021 Müller-electronic GmbH

Preise zzgl. MwSt.

Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Mit Erscheinen einer neuen Preisliste verlieren alle bisherigen ihre Gültigkeit.

P007d0061r00

### Elektronischer Heizkostenverteiler mit induktiver Schnittstelle:

- erfasst die Wärmeabgabe am Heizkörper
- speichert den Verbrauchswert an einem wählbaren Stichtag
- elektronische Öffnungserkennung des Gerätes
- passend für alle Bolzenabstände mit Abstandsbereich von 10 - 60 mm
- individuelle Beschriftung und Konfiguration des Gerätes möglich

### Ablesung über schnelle induktive Schnittstelle per Auslesekopf KoKo möglich

#### Ablesedaten:

- Gerätenummer
- Verbrauchswert am Stichtag
- Verbrauchswert zum Ablesezeitpunkt
- Verbrauchswerte der letzten 15 Monate
- Statusinformationen der Messgeräte
- Fertigungsdatum



#### Lieferumfang:

- 1 EHKV
- 1 Wärmeleiter
- 1 Plombe

Batterielebensdauer: 10 Jahre

Auslegungstemperaturen:  $t_{\min}=35^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\max}=95^{\circ}\text{C}$  (2-Fühlersystem)

$t_{\min}=55^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\max}=95^{\circ}\text{C}$  (1-Fühlersystem)

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
	<b>µon-n2</b>	<b>Kompakt</b> 2-Fühler Ablesung: manuell mit induktiver Schnittstelle	1	26,80 €	50
	<b>µon-n2-A</b>	<b>Austauschgerät ohne Wärmeleiter</b> <b>Kompakt</b> 2-Fühler Ablesung: manuell mit induktiver Schnittstelle	1	25,90 €	50
	<b>µon-nF2</b>	<b>Fernfühler</b> 2-Fühler Ablesung: manuell mit induktiver Schnittstelle	1	45,70 €	5
	<b>µon-nF2-A</b>	<b>Austauschgerät ohne Wärmeleiter</b> <b>Fernfühler</b> 2-Fühler Ablesung: manuell mit induktiver Schnittstelle	1	44,80 €	5
	<b>µon-logo-ek</b>	<b>jährliche Einrichtungskosten Logo</b>		298,00 €	
	<b>KoKo2</b>	<b>Kommunikationskopf für pline</b> mit induktiver Schnittstelle. Zur manuellen Ablesung und Konfiguration aller pline Geräte	1	298,00 €	1

### Elektronischer Heizkostenverteiler mit induktiver Schnittstelle

- erfasst die Wärmeabgabe am Heizkörper
- elektronische Öffnungserkennung des Gerätes
- passend für alle Bolzenabstände mit dem Abstandsbereich von 10 - 60 mm
- individuelle Beschriftung Konfiguration des Geräts möglich
- Funkumstellung auf M-Bus nach OMS-Funk problemlos möglich

### Ablesung über Empfangsantenne WBF-1 mit Laptop, Netbook und Tablet-PC

#### Ablesedaten:

- Gerätenummer
- Verbrauchswert am Stichtag
- Verbrauchswert zum Ablesezeitpunkt
- Verbrauchswerte der letzten 15 Monate
- Statusinformationen der Messgeräte
- Fertigungsdatum




#### Lieferumfang:

- 1 EHKV
- 1 Wärmeleiter
- 1 Plombe

Batterielebensdauer: 10 Jahre

Auslegungstemperaturen:  $t_{\min}=35^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\max}=95^{\circ}\text{C}$  (2-Fühlersystem)

$t_{\min}=55^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\max}=95^{\circ}\text{C}$  (1-Fühlersystem)

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
	<b>µon-n2-sky</b>	<b>Kompakt</b> 2-Fühler Ablesung: walk-by mit induktiver Schnittstelle	1	53,50 €	50
	<b>µon-n2-sky-A</b>	<b>Austauschgerät ohne Wärmeleiter</b> <b>Kompakt</b> 2-Fühler Ablesung: walk-by mit induktiver Schnittstelle	1	52,60 €	50
	<b>µon-nF2-sky</b>	<b>Fernfühler</b> 2-Fühler Ablesung: walk-by mit induktiver Schnittstelle	1	72,40 €	5
	<b>µon-nF2-sky-A</b>	<b>Austauschgerät ohne Wärmeleiter</b> <b>Fernfühler</b> 2-Fühler Ablesung: walk-by mit induktiver Schnittstelle	1	71,50 €	5
	<b>µon-logo-ek</b>	<b>jährliche Einrichtungskosten Logo</b>		298,00 €	
	<b>KoKo2</b>	<b>Kommunikationskopf für pline kompl.</b> Mit induktiver Schnittstelle. Zur manuellen Ablesung und Konfiguration aller pline Geräte	1	298,00 €	1
	<b>WBF-1</b>	<b>USB-Funkempfänger walk-by</b> incl. USB-Kabel	1	298,00 €	1

### Elektronischer Heizkostenverteiler mit induktiver Schnittstelle

- erfasst die Wärmeabgabe am Heizkörper
- elektronische Öffnungserkennung des Gerätes
- passend für alle Bolzenabstände mit dem Abstandsbereich von 10 - 60 mm
- individuelle Beschriftung und Konfiguration des Geräts möglich
- Funkumstellung auf walk-by Funk problemlos möglich

### Ablesung über OMS Datensammler/Internet

- $\mu$ on-Verbrauchswerte werden vom Datensammler gespeichert
- tägliche Speicherung möglich
- Auslesung des Datensammlers direkt über UMTS mit einem Windows 10 fähigem Endgerät

### Ablesedaten:

- Verbrauchswert zum Stichtag
- Verbrauchswert des Vortages





### Lieferumfang:




- 1 EHKV
- 1 Wärmeleiter
- 1 Plombe


Batterielebensdauer: 10 Jahre

Auslegungstemperaturen:  $t_{\min}=35^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\max}=95^{\circ}\text{C}$  (2-Fühlersystem)

$t_{\min}=55^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\max}=95^{\circ}\text{C}$  (1-Fühlersystem)

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
	$\mu$ on-n2-oms	<b>Kompaktgerät</b> 2-Fühler Ablesung: OMS mit induktiver Schnittstelle	1	53,50 €	50
	$\mu$ on-n2-oms-A	<b>Austauschgerät ohne Wärmeleiter Kompakt</b> 2-Fühler Ablesung: OMS mit induktiver Schnittstelle	1	52,60 €	50
	$\mu$ on-nF2-oms	<b>Fernfühlergerät</b> 2-Fühler Ablesung: OMS mit induktiver Schnittstelle	1	72,40 €	5
	$\mu$ on-nF2-oms-A	<b>Austauschgerät ohne Wärmeleiter Fernfühler</b> 2-Fühler Ablesung: OMS mit induktiver Schnittstelle	1	71,50 €	5
	$\mu$ on-logo-ek	<b>jährliche Einrichtungskosten Logo</b>		298,00 €	
	$\mu$ rep-b 3.0 $\mu$ rep-b 3.1	<b>OMS-Funk Repeater</b> $\mu$ rep-b 3.0: Modus T $\mu$ rep-b 3.1: Modus S, T, C	1	423,00 €	1
	$\mu$ rep-nt 3.1	<b>OMS-Funk Repeater mit integriertem Netzteil</b>	1	398,00 €	1
	$\mu$ gate	<b>OMS-Gateway mit integrierter SIM-Karte</b> Datenübertragung über UMTS an den Server	1	898,00 €	1
	<b>WBF-1 OMS</b>	<b>USB-Funkempfänger OMS</b> incl. USB-Kabel	1	298,00 €	1

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
	$\mu$ on-wl	Wärmeleiter	100	90,00 €	50
	$\mu$ on-pl	Plombe	100	21,00 €	50
	$\mu$ on-mont-wl	Montagelehre (Wärmeleiter)	1	92,00 €	1
	$\mu$ on-mont-hb	Montagehandbuch	1	33,00 €	1
	$\mu$ on-abdeck	Abdeckblende	100	132,00 €	50
	$\mu$ on-mont0001	Trapezgleitmutter 35 mm	100	42,00 €	50
	$\mu$ on-mont0002	Trapezgleitmutter 50 mm	100	45,00 €	50
	$\mu$ on-mont0003	Trapezgleitmutter 65 mm	100	60,00 €	50

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
	<b>µon-mont0004</b>	Spannwinkel 36 mm für Rohrradiatoren	100	50,00 €	10
	<b>µon-mont0005</b>	Spannwinkel 46 mm für Rohrradiatoren	100	120,00 €	10
	<b>µon-mont0006</b>	Hülsenmutter M3x3mm	100	18,00 €	100
	<b>µon-mont0007</b>	Hülsenmutter M3x6mm	100	22,00 €	100
	<b>µon-mont0008</b>	Hülsenmutter M3x9,5mm	100	28,00 €	100
	<b>µon-mont0009</b>	ALU-Knebel 4x4,2x16mm	1	3,80 €	1
	<b>µon-mont0010</b>	Konvektor Montagesatz 522125	1	11,95 €	1
	<b>µon-mont0011</b>	Kreuzschlitzschraube M4x50mm DIN7985	100	15,00 €	50
	<b>µon-mont0012</b>	Kreuzschlitzschraube M3x25mm DIN7985	100	6,00 €	50
	<b>µon-mont0013</b>	Blechschräube 4,2x25mm DIN7981	100	9,00 €	50
	<b>µon-mont0014</b>	Blechschräube 4,2x30mm DIN7981	100	12,00 €	50
	<b>µon-mont0015</b>	Blechschräube 4,2x50mm DIN7981	100	24,00 €	50
	<b>µon-mont0016</b>	Sechskantmutter M4	100	2,50 €	100

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
	$\mu$ on-mont0017	Spreizhalterung	100	25,00 €	50
	$\mu$ on-mont0018	Distanzhülse für M4x5mm	100	12,00 €	50
	$\mu$ on-mont0019	ALU-Zusatzplatte 50x88x4mm	1	5,25 €	1
	$\mu$ on-mont0020	Schweißbolzen M3x12mm	100	3,00 €	500
	$\mu$ on-mont0021	Schweißbolzen M3x10mm	100	3,00 €	500
	$\mu$ on-mont0022	Schweißbolzen M3x16mm	100	3,00 €	500
	$\mu$ on-mont0023	Kreuzschlitzschraube M4x45mm DIN7981	100	21,00 €	100
	$\mu$ on-mont0027	Sechskantmutter m. Flansch M3 mit Sperrverzahnung	100	4,98 €	100
	$\mu$ on-mont0025	Schraubensicherungslack rot 20ml	1	24,45 €	1
	$\mu$ on-mont0026	Sofortkleber 20g Loctite 4204	1	42,00 €	1



Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
<b>Montagezubehör für Gliederheizkörper Stahl/Guss/Rohren</b>				
$\mu$ on-mont0001	Trapezgleitmutter 35mm	100	42,00 €	50
$\mu$ on-mont0002	Trapezgleitmutter 50mm	100	45,00 €	50
$\mu$ on-mont0003	Trapezgleitmutter 65mm	100	60,00 €	50
$\mu$ on-mont0023	Kreuzschlitzschraube M4x45mm	100	15,00 €	100
$\mu$ on-mont0019	ALU-Zusatzplatte 50x88x4mm	1	5,25 €	1
$\mu$ on-mont0004	Spannwinkel 36 mm für Rohrradiatoren	100	50,00 €	10
$\mu$ on-mont0005	Spannwinkel 46 mm für Rohrradiatoren	100	120,00 €	10
$\mu$ on-mont0013	Blechschraube 4,2x25mm	100	9,00 €	50
$\mu$ on-wl	Wärmeleiter	100	90,00 €	50
<b>Montagezubehör für Gliederheizkörper Aluminium</b>				
$\mu$ on-mont0028	ALU-Knebel 4x4,2x16mm	1	Setpreis 8,45€	2
	Kreuzschlitzschraube M3x25mm			2
<b>Montagezubehör für Plattenheizkörper</b>				
$\mu$ on-mont0027	Sechskantmutter m. Flansch M3 mit Sperrverzahnung	100	4,98 €	100
$\mu$ on-mont0020	Schweißbolzen M3x12mm	100	3,00 €	500
$\mu$ on-mont0021	Schweißbolzen M3x10mm	100	3,00 €	500
$\mu$ on-mont0022	Schweißbolzen M3x16mm	100	3,00 €	500
$\mu$ on-wl	Wärmeleiter	100	90,00 €	50
<b>Montagezubehör für Faltenradiator</b>				
$\mu$ on-mont0029	Kreuzschlitzschraube M4x45mm	1	Setpreis 4,35€	2
	Sechskantmutter M4			2
	Spreizhalterung			4
	Distanzhülsen für M4x5mm			2

Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
<b>Montagezubehör für Heizkörper Flachprofil</b>				
μon-mont0020	Schweißbolzen M3x12mm	100	3,00 €	500
μon-mont0021	Schweißbolzen M3x10mm	100	3,00 €	500
μon-mont0022	Schweißbolzen M3x16mm	100	3,00 €	500
μon-mont0027	Sechskantmutter m. Flansch M3 mit Sperrverzahnung	100	4,98 €	100
μon-wl	Wärmeleiter	100	90,00 €	50
<b>Montagezubehör für Heizkörper glatte Rohre</b>				
μon-mont0004	Spannwinkel 36 mm für Rohrradiatoren	100	50,00 €	50
μon-mont0005	Spannwinkel 46 mm für Rohrradiatoren	100	120,00 €	50
μon-mont0023	Kreuzschlitzschraube M4x45mm	100	21,00 €	100
μon-wl	Wärmeleiter	100	90,00 €	50
<b>Konvektorenmontagesatz</b>				
μon-mont0010	Konvektor Montagesatz 522125	1	11,95 €	1
<b>Montagezubehör für Rohrregisterheizkörper</b>				
μon-mont0014	Blechschrabe 4,2x30mm	100	12,00 €	50
μon-mont0015	Blechschrabe 4,2x50mm	100	24,00 €	50
μon-mont0011	Kreuzschlitzschraube M4x50mm	100	15,00 €	50
μon-mont0024	Kreuzschlitzschraube M4x70mm	100	30,00 €	100
μon-mont0020	Schweißbolzen M3x12mm	100	3,00 €	500
μon-mont0025	Schraubensicherungslack rot 20ml	1	24,45 €	1
μon-mont0027	Sechskantmutter m. Flansch M3 mit Sperrverzahnung	100	4,98 €	100
μon-wl	Wärmeleiter	100	90,00 €	50



## Zum sofortigen und flexiblen Einsatz!

Zur einfachen und flexiblen Handhabung der µline Produkte gibt es zwei unterschiedliche Softwareprodukte, die auf das jeweilige Anwendungsgebiet zugeschnitten sind:

Nutzen Sie unsere **Software µline read\*** zum Auslesen von sämtlichen µline Produkten. Außerdem können Sie in dieser Software Stammdaten anlegen.

Unsere **Software µline config\*** können Sie zum Konfigurieren von sämtlichen µline Produkten verwenden.

Sie erhalten beide Softwareprodukte kostenfrei im Microsoft Store und können sie auf allen Windows 10 fähigen Endgeräten installieren.

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
	µline read	Die Software wird für die Auslesung sämtlicher µline Geräte eingesetzt und zum Erstellen von Stammdaten. Basierend auf Windows 10.	1	0,00 €	1
	µline config	Die Software wird für die Konfiguration sämtlicher µline Geräten eingesetzt. Basierend auf Windows 10.	1	0,00 €	1

\*zusätzlich benötigen Sie:                   µline read: Windows 10, Funkempfänger WBF-1 und KoKo2

µline config: Windows 10 und Koko2


## Elektronisches Funkaufsatzmodul $\mu$ flow für Wasserzähler mit induktiver Schnittstelle


- Gerät zur einfachen Aufrüstung von Wasserzählern
- $\mu$ flow-SkyW-2 erfasst induktiv die Durchflussimpulse vom unterliegenden Wasserzähler der Modularis-Reihe
- $\mu$ flow-SkyE-2 erfasst induktiv die Durchflussimpulse vom unterliegenden Picoflux Aufputzzähler
- einstellbare Ziffernwertigkeit
- Integrierbar in bestehende OMS kompatible Funkinfrastrukturen
- Ablesung über induktive Schnittstelle über Kommunikationskopf KoKo2.

### Funkablesedaten walk-by:

- Gerätenummer
- Verbrauchswert zum Stichtag
- Verbrauchswert zum Ablesezeitpunkt
- Verbrauchswerte der letzten 15 Monate
- Statusinformationen der Messgeräte

Batterielebensdauer: **12 Jahre**  
 Betriebstemperatur: **Umgebungstemperatur 0°C-60°C**

Wehrle Modularis					
	Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
	<b><math>\mu</math>flow-skyW-2</b>	Funkaufsatzmodul WEHRLE für Modularis Kapselsystem QN 1,5	1	58,30 €	10
	<b>Montagezubehör für Funkaufsatzmodul skyW-2</b>				
	<b><math>\mu</math>flow-mont0005</b>	Plombe 8,7 x 15,5 mm Var. Wehrle mit $\mu$ -Logo	100	29,00 €	10
	<b><math>\mu</math>flow-mont0009</b>	Schraube für Kunststoffe 2,2 x 25 mm	100	5,25 €	10

Elster					
	Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
	<b><math>\mu</math>flow-skyE-2</b>	Funkaufsatzmodul ELSTER für PICOFLUX S110 EF	1	59,80 €	10
	<b>Montagezubehör für Funkaufsatzmodul skyE-2</b>				
	<b><math>\mu</math>flow-mont0008</b>	Plombe Var. ELSTER schwarz	100	29,00 €	10

## Elektronisches Funkimpulsmodul $\mu$ heat für Wärmezähler

- $\mu$ heat ist speziell für Wärmezähler mit Impulsausgang entwickelt
- verfügt über eine induktive Schnittstelle
- freiwählbares Funkprotokoll von walk-by / OMS

### Die wichtigsten Eigenschaften:

- Der Zählerstand ist einstellbar
- einstellbare Impulswertigkeiten
- Funkprotokolle einstellbar: ME-Funk (walk-by) (mit 15 Monatsendwerten) oder OMS

### Funkablesedaten walk-by:


- Gerätenummer
- Verbrauchswert zum Stichtag
- Verbrauchswert zum Ablesezeitpunkt
- Verbrauchswerte der letzten 15 Monate
- Statusinformationen der Messgeräte

Batterielebensdauer:

**12 Jahre**

Betriebstemperatur:

**Umgebungstemperatur 5°C-75°C**

	Bestell-Nr.	Beschreibung	Einheit	Preis per Einheit	VPE
	$\mu$ heat	Funkmodul mit Impulseingang	1	31,80 €	6

Müller electronic GmbH  
Fritz-Garbe-Str. 2, 30974 Wennigsen  
Telefon: 05103 7060-0  
Telefax: 05103 7070-70  
[www.mue-line.de](http://www.mue-line.de)  
[info@mue-line.de](mailto:info@mue-line.de)

Publ. 01/21