

COMPTAGE ET TÉLÉRELEVAGE 2016



Système de télérelevage

SYSTÈME RADIO  (sans fil)

SYSTÈME RADIO (sans fil)

 Émetteur Radio clipsable M-BUS	 Réf. 1749006 Convertisseur M-BUS 2 entrées	 Réf. 1730 Compteur d'énergie Hydrocal M3	 Réf. 1751 Compteur d'énergie ultrasons	 Réf. 1749047 Compteur d'énergie Hydrosplit M3 Radio	 Compteur à impulsions
 Compteur pré-équipé	 Compteur à impulsion	 Réf. 1749053 Option Radio	 Réf. 1749055 Option Radio	 Réf. 9811010 Paire de sondes	 Réf. 9811013 2 Porte-sondes

Programmation / Activation / Relevé des têtes radio



 Réf. 1749007 Antenne réceptrice USB	 Réf. 1749014	
--	--	--

Télérelevage à distance GPRS

 Réf. 1749010 Module de transmission GPRS	
---	---

→ Réception des relevés par mail ou SMS par le boîtier GPRS installé à proximité des compteurs.












Relevé Bluetooth sur site

 Réf. 1749024 Boîtier Radio Bluetooth®	
--	---

→ Réception des relevés sur smartphone ou tablette (option).


SYSTÈME FILAIRE 

SYSTÈME FILAIRE

 Émetteur M-BUS filaire	 Réf. 1749017 Convertisseur impulsions/M-BUS 4 entrées	 Réf. 1730 Compteur d'énergie Hydrocal M3	 Réf. 1751 Compteur d'énergie ultrasons	 Réf. 1749046 Compteur d'énergie Hydrosplit M3 M-BUS	 Compteur à impulsions
 Compteur pré-équipé	 Compteur à impulsions	 Réf. 1749056 Option M-BUS filaire	 Réf. 9811010 Paire de sondes	 Réf. 9811013 2 Porte-sondes	

Possibilité du calibre 15 au 200.
Eau froide - eau chaude - énergies.



Concentrateurs 
Réf. 1749011 pour 60 compteurs
Réf. 1749013 pour 125 compteurs d'énergie ou 250 compteurs d'eau

Relevé des compteurs



NOUVEAUTÉ >>

BOITIER RADIO *M-Bus* / BLUETOOTH

- Utilisation pour le relevé des compteurs SFERACO eau froide, eau chaude, énergies avec un smartphone ou une tablette sous Android.
- Antenne intégrée.
- Récupère les informations des compteurs en radio et les envoie en bluetooth via l'application Hydrolink mobile. Disponible gratuitement sur Google Play.
- Fonctionne avec des batteries rechargeables (par un câble USB sur un ordinateur).
- IP64.
- Format de poche (6 x 11 cm).



Réf. 1749024



Tablette



Smartphone

Bluetooth


Bluetooth



Utilisation :
 • Réseaux de distribution d'eau.

TS :
 • Eau froide : 0 °C à +30 °C.
 • Eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
 • Turbine à jet unique.
 • Cadran sec et orientable à 360°.
 • Entraînement magnétique.
 • Capot de protection.
 • Corps Laiton.

Raccordement : Mâle .

Normalisation :
 • MID 2004/22/CE.
 • Directive 97/23/CE : produits exclus (article 1, § 3.2).

MID R100



1701 EAU FROIDE - MID R100

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code	1701015	1701020

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical



1702 EAU CHAUDE - MID R100

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code	1702015	1702020

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

MID R160



NOUVEAUTÉ >>

1740 EAU FROIDE - MID R160

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code	1740015	1740020

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical



NOUVEAUTÉ >>

1746 EAU CHAUDE - MID R160

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code	1746015	1746020

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

Compteurs pour télérelevage

COMPTEURS DIVISIONNAIRES PRÉ-ÉQUIPÉS POUR TÉLÉRELEVAGE

Utilisation :

- Réseaux de distribution d'eau.

TS :

- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :

- Corps Laiton.
- Turbine à jet unique.
- Cadran sec orientable.
- Entraînement magnétique.
- Compteur équipé pour radio transmission M-BUS sans fil ou filaire.
- Module M-BUS radio ou filaire clipsable directement sur compteur (en option).
Portée jusqu'à 50 mètres en immeuble.
IP65 (IP68 sur demande).
Durée de vie moyenne de la pile lithium 10 ans.

ACS N° 11 ACC LY 067



Raccordement : Mâle 

Alarmes (Solution Radio) :

- Fraude magnétique.
- Flux inversé.
- Débit maximum dépassé.
- Module émetteur enlevé.
- Batterie faible.

Normalisation :

- Transmission radio selon le protocole M-BUS EN 13757-4.
- MID 2004/22/CE.
- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 1, § 3.2).



MID R100

1741 EAU FROIDE - MID R100

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal m³/h	2,5	4
Débit maxi. m³/h	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code	1741015	1741020

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical



1742 EAU CHAUDE - MID R100

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal m³/h	2,5	4
Débit maxi. m³/h	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code	1742015	1742020

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

NOUVEAUTÉ >>



MID R160

1743 EAU FROIDE - MID R160

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal m³/h	2,5	4
Débit maxi. m³/h	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code	1743015	1743020

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

NOUVEAUTÉ >>



1744 EAU CHAUDE - MID R160

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal m³/h	2,5	4
Débit maxi. m³/h	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code	1744015	1744020

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET M-BUS FILAIRE

POUR COMPTEURS DIVISIONNAIRES SÉRIES 1741 - 1742 - 1743 - 1744

 <p>Solution M-BUS sans fil</p>	 <p>1749001 - IP65 1749068 - IP68 Émetteur radio clipsable sans fil </p>	 <p>1749014 Logiciel relevés Radio  (fonctionne sous Windows)</p>	 <p>1749007 Antenne réceptrice USB  pour PC portable sous Windows</p>	 <p>1749024 Boîtier Radio  Bluetooth</p>	 <p>1749010 Module de transmission GPRS  (fourni avec son logiciel)</p>
	 <p>Solution M-BUS filaire</p>	 <p>1749004 Émetteur clipsable avec câble 2 fils longueur 3 m </p>	 <p>Concentrateurs  (fourni avec son logiciel) 1749011 pour 60 compteurs 1749013 pour 125 compteurs d'énergie ou 250 compteurs d'eau</p>	 <p>1749016 Boîtier  Micromaster (option) Sert à donner une adresse primaire aux Émetteurs 1749004 sans notre concentrateur</p>	

COMPTEURS DIVISIONNAIRES À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

ACS N° 11 ACC LY 067



Utilisation :


- Réseaux de distribution d'eau.

TS :

- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :

- Corps Laiton.
- Turbine à jet unique.
- Cadran sec orientable.
- Entraînement magnétique.
- À émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

Raccordement : Mâle .

Normalisation :

- MID 2004/22/CE.
- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 1, § 3.2).

MID R100

NOUVEAUTÉ >>

1714 EAU FROIDE - MID R100



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal m³/h	2,5	4
Débit maxi. m³/h	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code 1 x 1 l	1714015	1714020

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

NOUVEAUTÉ >>

1727 EAU CHAUDE - MID R100



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal m³/h	2,5	4
Débit maxi. m³/h	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code 1 x 1 l	1727015	1727020

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

MID R160

NOUVEAUTÉ >>

1719 EAU FROIDE - MID R160



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal m³/h	2,5	4
Débit maxi. m³/h	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code 1 x 1 l	1719015	1719020

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

NOUVEAUTÉ >>

1729 EAU CHAUDE - MID R160



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal m³/h	2,5	4
Débit maxi. m³/h	3,1	5
PRIX € H.T.		
Code 1 x 1 l	1729015	1729020

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE À JETS MULTIPLES

Utilisation :


- Réseaux de distribution d'eau.

TS :

- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :

- Corps Laiton.
- Turbine à jets multiples.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.
- Capot de protection.

Raccordement : Mâle .

Normalisation :

- MID 2004/22/CE.
- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 1, § 3.2).

MID R100

NOUVEAUTÉ >>

1770 EAU FROIDE - MID R100  Remplace compteur 1705



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	170	190	260	260	300	300
Débit nominal m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
PRIX € H.T.						
Code	1770015	1770020	1770025	1770030	1770040	1770050

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

ACS en cours



MID R160

NOUVEAUTÉ >>

1771 EAU FROIDE - MID R160



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	170	190	260	260	300	300
Débit nominal m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
PRIX € H.T.						
Code	1771015	1771020	1771025	1771030	1771040	1771050

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

ACS en cours



MID R50

1707 EAU CHAUDE - MID R50



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	165	190	260	260	300	300
Débit nominal m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
PRIX € H.T.						
Code	1707115	1707120	1707125	1707130	1707140	1707150

MID	Montage	Cadran
R50	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

ACS N° 11 ACC LY 221



Compteurs pour télérelevage

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE À JETS MULTIPLES PRÉ-ÉQUIPÉS POUR TÉLÉRELEVAGE

Utilisation :


- Réseaux de distribution d'eau.

TS :

- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :

- Corps Laiton.
- Turbine à jets multiples.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.
- Compteur équipé pour M-BUS radio (sans fil) ou câblé (filaire).
- Capot de protection.
- Module M-BUS radio ou filaire clipsable directement sur compteur (en option).
Portée jusqu'à 50 mètres en immeuble.
IP65 (IP68 sur demande).
- Durée de vie moyenne de la pile lithium 10 ans.

Raccordement : Mâle .

Alarmes (Solution Radio) :

- Fraude magnétique.
- Flux inversé.
- Débit maximum dépassé.
- Module émetteur enlevé.
- Batterie faible.

Normalisation :

- MID 2004/22/CE.
- Transmission radio selon le protocole M-BUS EN 13757-4.
- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 1, § 3.2).

NOUVEAUTÉ >>



MID R100

1775 EAU FROIDE - MID R100

Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	170	190	260	260	300	300
Débit nominal m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2

PRIX € H.T.

Code	1775015	1775020	1775025	1775030	1775040	1775050
------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

ACS en cours



MID R50

1747 EAU CHAUDE - MID R50

Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	165	190	260	260	300	300
Débit nominal m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. m³/h	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2

PRIX € H.T.















Code	1747015	1747020	1747025	1747030	1747040	1747050
------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

MID	Montage	Cadran
R50	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

ACS N° 11 ACC LY 221



COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS DIVISIONNAIRES SÉRIES 1775 ET 1747

Solution M-BUS sans fil		Solution M-BUS filaire	
 <p>1749002 - IP65 Émetteur radio clipsable sans fil </p>	 <p>1749014 Logiciel relevés Radio  (fonctionne sous Windows) Téléchargeable gratuitement sur notre site Gratuit</p>	 <p>1749007 Antenne réceptrice USB  pour PC portable sous Windows</p>	 <p>1749024 Boîtier Radio  Bluetooth</p>
 <p>1749005 Émetteur clipsable avec câble 2 fils longueur 3 m </p>	 <p>Concentrateurs  (fourni avec son logiciel) 1749011 pour 60 compteurs 1749013 pour 125 compteurs d'énergie ou 250 compteurs d'eau</p>	 <p>1749016 Boîtier  Micromaster (option) Sert à donner une adresse primaire aux Émetteurs 1749004 sans notre concentrateur</p>	

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE À JETS MULTIPLES À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

Utilisation :

- Réseaux de distribution d'eau.

TS :

- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :

- Corps Laiton.
- Turbine jets multiples.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.
- À émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

Raccordement : Mâle .

Normalisation :

- MID 2004/22/CE.
- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 1, § 3.2).

MID R100

NOUVEAUTÉ >>



1776 EAU FROIDE - MID R100

Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	170	190	260	260	300	300
Débit nominal m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. m³/h	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
PRIX € H.T.						
Code 1 x 1 l	1776015	1776020	1776025	1776030	1776040	1776050
Code 1 x 10 l	1776016	1776021	1776026	1776031	1776041	1776051
Code 1 x 100 l				1776032	1776042	1776052

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

ACS en cours



MID R160

NOUVEAUTÉ >>



1777 EAU FROIDE - MID R160

Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	170	190	260	260	300	300
Débit nominal m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. m³/h	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
PRIX € H.T.						
Code 1 x 1 l	1777015	1777020	1777025	1777030	1777040	1777050
Code 1 x 10 l	1777016	1777021	1777026	1777031	1777041	1777051
Code 1 x 100 l				1777032	1777042	1777052

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

ACS en cours



MID R50



1725 EAU CHAUDE - MID R50

Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	165	190	260	260	300	300
Débit nominal m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. m³/h	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
PRIX € H.T.						
Code 1 x 1 l	1725015	1725020	1725025	1725030	1725040	1725050
Code 1 x 10 l	1725016	1725021	1725026	1725031	1725041	1725051
Code 1 x 100 l				1725032	1725042	1725052

MID	Position	Cadran
R50	Horizontale uniquement	Horizontal uniquement

ACS N° 11 ACC LY 221



COMPTEURS A BRIDES - GROS CALIBRE - TYPE WOLTMANN

Utilisation :


- Réseaux de distribution d'eau.

TS :

- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :

- Corps Fonte.
- Hélice horizontale type Woltmann.
- Mécanisme de comptage étanche.
- Entraînement magnétique.
- Capot de protection.

Raccordement :  PN10/16.

Normalisation :

- MID 2004/22/CE.
- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 1, § 3.2).

MID R100

1738 EAU FROIDE - MID R100

1739 EAU CHAUDE - MID R100



Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal m³/h	40	63	100	160	160	250	400
Débit maxi. (m³/h)	50	78,7	125	200	200	312,5	500
PRIX € H.T.							
Code 1738	1738050	1738065	1738080	1738100	1738125	1738150	1738200
PRIX € H.T.							
Code 1739	1739050	1739065	1739080	1739100	1739125	1739150	1739200

MID	Position
R100	Horizontale
R100	Verticale

COMPTEUR IRRIGATION À HÉLICE TANGENTIELLE

Utilisation : Irrigation.


TS : 0 °C à +50 °C.

Construction :

- Hélice tangentielle.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.
- Capot de protection.

Construction (suite) :

- Corps Fonte.
- Transmission magnétique pré-équipée pour un émetteur d'impulsions.

Raccordement :  PN10/16.

CLASSE A

CE 1720 EAU FROIDE - CLASSE A



Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal m³/h	35	50	75	125	175	250	450
Débit maxi. (m³/h)	70	100	150	250	350	500	900
PRIX € H.T.							
Code	1720050	1720065	1720080	1720100	1720125	1720150	1720200

Classe	Position	Cadran
A	Horizontale uniquement	Horizontal

COMPTEURS MID R25 À ÉMETTEURS D'IMPULSIONS POUR TÉLÉRELEVAGE HAUTE TEMPÉRATURE

Utilisation :

- Réseau de distribution d'eau
- Montage avec Hydrosplit M3 réf. 1749046/1749047 pour comptage Calories / Frigories (page 247).

TS :

- 0 °C à 120 °C.

Construction :

- Jets multiples/Transmission magnétique.
- Cadran Sec.
- Equipé avec émetteur d'impulsions.

Normalisation :

- MID R25.
- Directive 2004/22/CE.
- EN 1434.

NOUVEAUTÉ >>

EN 1434




MID R25

1772 EAU CHAUDE JUSQU'À 120 °C - MID R25

Construction :

- Lecture directe 5 rouleaux.
- Horlogerie anti condensation.
- Protection anti fraude magnétique.

Raccordement : Mâle 

Calibre	25	30	40	50
Raccordement	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16
Écartement	260	260	300	270
Débit nominal m³/h	3,5	6	10	15
Débit maxi. m³/h	5,25	9	15	22,5
PRIX € H.T.				
Code 1 x 10 L	1772025	1772030	1772040	1772050

MID	Montage	Cadran
R25	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

MID R25


1773 EAU CHAUDE JUSQU'À 130 °C - MID R25

TS :

- 0 °C à 130 °C.

Construction :

- Lecture directe 6 rouleaux.
- Classe de précision Classe 3.
- Rotation du cadran à 360°.

Raccordement :  PN10/16.

EN 1434



Calibre	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	200	225	250	250	300	350
Débit nominal m³/h	25	40	60	100	150	250
Débit maxi. m³/h	60	90	140	200	300	500
PRIX € H.T.						
Code 1 x 100 l	1773065	1773080	1773100	1773125	1773150	1773200

MID	Position
R25	Horizontale
R25	Verticale

COMPTEUR IRRIGATION À HÉLICE TANGENTIELLE

Utilisation : Irrigation.

TS : 0 °C à +50 °C.

Construction :

- Hélice tangentielle.
- Cadran sec.

CLASSE A


1724 EAU FROIDE - CLASSE A

Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal m³/h	35	50	75	125	175	250	450
Débit maxi. m³/h	70	100	150	250	350	500	900
PRIX € H.T.							
Code	1724050	1724065	1724080	1724100	1724125	1724150	1724200

Classe	Position	Cadran
A	Horizontale	Horizontal uniquement

Construction (suite) :

- Entraînement magnétique.
- Capot de protection.
- Corps Fonte.
- À émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

Raccordement :  PN10/16.



Compteurs pour télérelevage

COMPTEURS TYPE WOLTMANN À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS POUR TÉLÉRELEVAGE

Utilisation :


- Réseaux de distribution d'eau.

TS :

- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :

- Corps Fonte.
- Hélice horizontale type Woltmann.
- Mécanisme de comptage étanche.
- Entraînement magnétique.
- À émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.
- Capot de protection.

Raccordement :  PN10/16.

Normalisation :

- MID 2004/22/CE.
- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 1, § 3.2).

MID R100

1758 EAU FROIDE - MID R100

1748 EAU CHAUDE - MID R100

NOUVEAUTÉS >>



Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal m³/h	40	63	100	160	160	250	400
Débit maxi. (m³/h)	50	78,7	125	200	200	312,5	500
PRIX € H.T.							
Code 1758 1 x 100 l	1758050	1758065	1758080	1758100	1758126	1758151	
Code 1758 1 x 1 000 l							1758200
PRIX € H.T.							
Code 1748 1 x 100 l	1748050	1748065	1748080	1748100	1748126	1748151	
Code 1748 1 x 1 000 l							1748200

MID	Position
R100	Horizontale
R100	Verticale

ACCESSOIRES POUR COMPTEURS À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS (MÂLES OU À BRIDES)




1749021 AFFICHEUR DIGITAL DÉPORTÉ

Possibilité de raccorder jusqu'à 4 compteurs (affichage en m³)



1749023 AFFICHEUR DIGITAL DÉPORTÉ AVEC REMISE À ZÉRO (affiche le nombre d'impulsions reçues)

 Produit en cours de modification

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS À ÉMETTEURS D'IMPULSIONS (MÂLES OU À BRIDES)

M-Bus
Solution M-BUS sans fil



1749006

Convertisseur **M-Bus**.
2 compteurs possibles par boîtier



1749014

Logiciel relevés Radio **M-Bus**
(fonctionne sous Windows)



1749007

Antenne réceptrice
USB **M-Bus**
pour PC portable sous Windows



1749024

Boîtier Radio
M-Bus Bluetooth



1749010

Module de transmission GPRS
M-Bus (fourni avec son logiciel)

M-Bus
Solution M-BUS filaire



1749017

Convertisseur impulsions / **M-Bus**
4 compteurs possibles par boîtier



Concentrateurs **M-Bus** (fourni avec son logiciel)

1749011 pour 60 compteurs

1749013 pour 125 compteurs d'énergie ou 250 compteurs d'eau

Compteurs d'énergie

COMPTEUR DE CALORIES ET DE FRIGORIES COMPACTS : CALIBRES 15 À 20, POUR LE COMPTAGE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

Utilisation :

- Réseaux de chauffage et climatisation.

PS :

- 16 bars.


Plages de températures Calories : +5 °C / +90 °C.


Plages de températures Frigories : +2 °C / + 24 °C .

Construction :

- Compteur mécanique.
- Turbine à jet unique.
- Rotation de l'afficheur à 360°.
- Consommation exprimée en Mwh (3 décimales pour Kwh).
- Sondes de température PT1000.
- Calcul combiné Calories et/ou Frigories.
- Installation compteur sur retour chauffage.

Construction (suite) :

- Sonde externe sur départ chauffage.
- Batterie durée de vie maximum 10 ans.
- IP54.
- 2 Entrées impulsions.
- 1 Sortie Impulsions (Calories/Frigories).
- 1 Sortie M-Bus norme EN 13757-2/ Protocole 3.
- Communication Radio  (option).

Raccordement : Mâle .

Montage : toutes positions.

Normalisation :

- MID R50 H/V.
- Directive 2004/22/CE.
- EN1434 Pour la chaleur.

NOUVEAUTÉ >>

MID R50

1730 HYDROCAL M3 - MID R50

EN 1434



M-Bus
M-Bus



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal m³/h	1,5	2,5
Débit maxi. m³/h	3	5
PRIX € H.T.		
Code	1730015	1730020

MID Montage

R50	Horizontal
R50	Vertical

→ Calibre 15 - Débit nominal 0.6 m³/h : nous consulter.

OPTION

MODULE OPTION RADIO

PRIX € H.T.

Code | 1749053

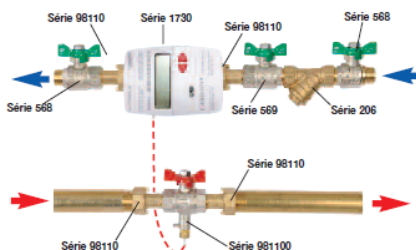


- Activation Radio avec Logiciel Hydrolink + PC Portable.

- Relevé avec Logiciel Hydrolink + PC Portable.

ou Hydrolink Mobile + Smartphone/Tablette sous Android (avec Boîtier Bluetooth 1749024 - NOUVEAUTÉ).

EXEMPLE D'INSTALLATION



VANNE AVEC PRISE PORTE-SONDE

Raccordement	1/2"	3/4"	1"
PRIX € H.T.			
Code	9811004	9811005	9811006

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS DE CALORIES OU DE FRIGORIES COMPACTS (SÉRIE 1730)

M-Bus
Solution M-BUS sans fil




1749053

Module Option Radio




1749014

Logiciel relevés Radio  (fonctionne sous Windows)



1749007

Antenne réceptrice USB  pour PC portable sous Windows




1749024

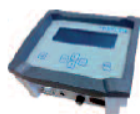
Boîtier Radio  Bluetooth



1749010

Module de transmission GPRS  (fourni avec son logiciel)

M-Bus
Solution M-BUS filaire



Concentrateurs  (fourni avec son logiciel)

1749011 pour 60 compteurs

1749013 pour 125 compteurs d'énergie ou 250 compteurs d'eau

VCI

Pour le comptage d'énergie destiné à la facturation la V.C.I. (Vérification de la Conformité de l'Installation) est obligatoire. Elle concerne l'installateur et doit être effectué par un professionnel agréé.

Compteurs d'énergie

COMPTEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE ULTRASONS POUR LE COMPTAGE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

Utilisation :

- Réseaux de chauffage et climatisation.

PS :

- 16 bars.

Plages de températures Calories :

- 5 °C à 130 °C.

Plages de températures Frigories :

- 5 °C à 55 °C.

Construction :

- Compteur à technologie Ultrasons.
- Consommation exprimée en Mwh ou Kwh.
- Calcul combiné Calories et/ou Frigories.
- Possibilité d'affichage déporté.
- Sondes de température PT500.
- Installation compteur sur retour chauffage.
- Sonde externe sur départ chauffage.
- Batterie durée de vie maximum 11 ans.

Construction (suite) :

- IP 65 (IP 67 sur demande).
- Indication de la direction du flux.
- Possibilité d'affichage déporté.
- 2 Entrées ou sorties impulsions Programmables avec Cable TESPRO + Logiciel (Nous consulter).
- Par défaut sortie impulsions - 1 Impulsion = 1 Kwh.


Raccordement : Mâle

Montage : toutes positions.


Normalisation :

- MID R100 H/V.
- Directive 2004/22/CE.
- EN1434.

NOUVEAUTÉ >>

EN 1434 

M-Bus
M-Bus



MID R100
1751 HYDROSONIS

Calibre	15	15	20
Raccordement	3/4"	3/4"	1"
PS	16	16	16
Écartement	110	110	130
Débit nominal m³/h	0,6	1,5	2,5
Débit maxi. m³/h	1,2	3	5
PRIX € H.T.			
Code	1751006	1751015	1751020

MID **Montage**

R100	Horizontal
R100	Vertical

OPTIONS

MODULE OPTION RADIO

PRIX € H.T.

Code 1749055

MODULE OPTION M-BUS FILAIRE

PRIX € H.T.

Code 1749056



- Activation Radio avec Logiciel Hydrolink + PC Portable.

- Relevé avec Logiciel Hydrolink + PC Portable.

ou Hydrolink Mobile + Smartphone/Tablette sous Android (avec Boîtier Bluetooth 1749024 - NOUVEAUTÉ).



VANNE AVEC PRISE PORTE-SONDE

Raccordement 1/2" 3/4" 1"

PRIX € H.T.

Code 9811004 9811005 9811006

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET RELEVAGE M-BUS POUR COMPTEURS D'ÉNERGIE THERMIQUE ULTRASONS (SÉRIE 1751)

M-Bus
Solution M-BUS sans fil

 1749055 Module Option Radio	 1749014 Logiciel relevés Radio (fonctionne sous Windows) Téléchargeable gratuitement sur notre site Gratuit	 1749007 Antenne réceptrice USB pour PC portable sous Windows	 1749024 Boîtier Radio Bluetooth	 1749010 Module de transmission GPRS (fourni avec son logiciel)
--	--	---	--	---

M-Bus
Solution M-BUS filaire

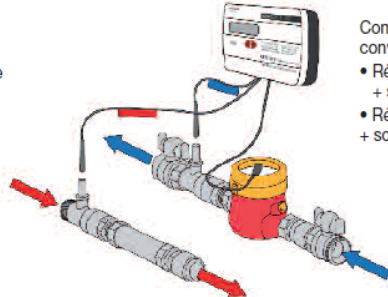
 1749056 Module Option M-BUS filaire	 Concentrateurs (fourni avec son logiciel) 1749011 pour 60 compteurs 1749013 pour 125 compteurs d'énergie ou 250 compteurs d'eau
--	--

VCI Pour le comptage d'énergie destiné à la facturation la V.C.I. (Vérification de la Conformité de l'Installation) est obligatoire. Elle concerne l'installateur et doit être effectuée par un professionnel agréé.

COMPTEURS DE CALORIES ET DE FRIGORIES POUR LE COMPTAGE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

COMPTEURS DE CALORIES ET DE FRIGORIES : CALIBRES 25 À 200

Paire de sondes série 9811010, mesure la température en entrée et en sortie



Porte-sonde (x2) série 9811013

Compteur d'énergie HYDROSPPLIT M3


convertit les valeurs mesurées en calories ou frigories


- Réf. 1749046 : sorties impulsions + entrées impulsions + sortie M-BUS filaire
- Réf. 1749047 : sorties impulsions + entrées impulsions + sortie M-BUS filaire + option Radio intégrée


Compteur d'eau chaude à impulsions comptabilise le volume d'eau


- Mâle/Mâle (série 1772) du calibre 25 au 50
- À brides (série 1773) du calibre 65 au 200


COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS DE CALORIES OU DE FRIGORIES





1749014
Logiciel relevés Radio 
(fonctionne sous Windows)
Téléchargeable gratuitement sur notre site
Gratuit





1749007
Antenne réceptrice USB 
pour PC portable sous Windows





1749024
Boîtier Radio  Bluetooth®





1749010
Module de transmission GPRS  (fourni avec son logiciel)




1749047
HYDROSPPLIT M3 Radio 





Porte-sondes 
9811013 DN15 au DN80
9811014 DN100 au DN150
9811015 DN200





9811010 Paire de sondes




1749046
HYDROSPPLIT M3 sortie M-BUS filaire 

Porte-sondes 
9811013 DN15 au DN80
9811014 DN100 au DN150
9811015 DN200



Concentrateurs  (fourni avec son logiciel)
1749011 pour 60 compteurs
1749013 pour 125 compteurs d'énergie ou 250 compteurs d'eau



9811010 Paire de sondes

KIT D'ACCESSOIRES POUR COMPTEURS DE CALORIES ET DE FRIGORIES

KIT D'ACCESSOIRES

Calibre compteur	15
PRIX € H.T.	
Code	9811401

Dimensions :	1/2"	1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-3/4"
Références :	206004	9811004	9811054	9811053

Calibre compteur	15
PRIX € H.T.	
Code	9811403

Dimensions :	3/4"	3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
Références :	206005	9811005	9811094	9811053

PACK CONTENANT 1 KIT D'ACCESSOIRES + 1 COMPTEUR DE CALORIES

Calibre compteur	15
PRIX € H.T.	
Code	9811402

Dimensions :	DN15	1/2"	1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-3/4"
Références :	1730015	206004	9811004	9811054	9811053


Calibre compteur	15
PRIX € H.T.	
Code	9811404

Dimensions :	DN15	3/4"	3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
Références :	1730015	206005	9811005	9811094	9811053


Accessoires pour Compteurs

GAMME ACCESSOIRES COMPTEURS DE CALORIES



1749046 HYDROPLIT M3
1 SORTIE M-BUS FILAIRE 
2 SORTIES IMPULSIONS
2 ENTRÉES IMPULSIONS




1749047 HYDROPLIT M3 RADIO
1 SORTIE M-BUS FILAIRE 
2 SORTIES IMPULSIONS
2 ENTRÉES IMPULSIONS
+ OPTION RADIO INTÉGRÉE




9811010 PAIRE DE SONDÉS DE TEMPÉRATURE PT1000
Ø 6X45 MM CÂBLE
LONGUEUR 3 M

9811019 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 230 V
HYDROPLIT M3




9811013 PORTE-SONDE 1/4" 
LONGUEUR 45 MM
(POUR DN15 AU DN80)



9811014 PORTE-SONDE 1/2" 
LONGUEUR 85 MM
(POUR DN100 AU DN150)



9811015 PORTE-SONDE 1/2" 
LONGUEUR 120 MM
(POUR DN200)


GAMME ACCESSOIRES POUR SOLUTIONS DE TÉLÉRELEVAGE

 Solution M-BUS sans fil



1749014 Logiciel relevés Radio 
(fonctionne sous Windows)
Téléchargeable gratuitement sur notre site
Gratuit



1749007 Antenne réceptrice USB 
pour PC portable sous Windows



1749024 Boîtier Radio
 




1749010 Module de transmission GPRS 
avec son logiciel)




9811063 Répéteur signal 
Radio (fourni avec son logiciel)



1749006 Convertisseur impulsions Radio 
Pour compteurs à émetteur d'impulsions
2 compteurs possible par boîtier

 Solution M-BUS filaire




1749017 Convertisseur impulsions / 
4 compteurs possibles par boîtier



1749016 Boîtier Relais  Micro Master
Permet de renseigner une adresse primaire 
sans passer par notre concentrateur ou une GTC
(nous consulter)



Concentrateurs  (fourni avec son logiciel)

1749011 pour 60 compteurs
1749013 pour 125 compteurs d'énergie
ou 250 compteurs d'eau



9811018 Émetteur d'impulsions
pour compteur taraudé



9811017 Émetteur d'impulsions
pour compteur à brides

Accessoires pour Compteurs

KITS SUPPORTS DE COMPTEUR

KITS SUPPORTS DE COMPTEUR

Comprenant :

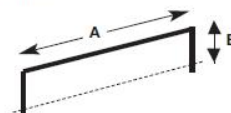
- Un support mural, traité anticorrosion, adapté à la taille du compteur.
- Deux raccords Mâle - Femelle avec écrou tournant plombables, avec réglage ± 10 mm.



98112 MODÈLE STANDARD

Calibre compteur	15 DIV	15 PP
Raccordement mâle	3/4"	3/4"
Écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Écartement compteur (mm)	110	170
PRIX € H.T.		
Code	9811243	9811244

DIV : Divisionnaire
P.P. : Première prise



	A	B
9811243	185	60
9811244	245	60

DIFFÉRENTS MONTAGES POSSIBLES

Entrée

- Mâle.
- Femelle.
- DECA / PE.
- Droite.
- D'équerre.



Sortie

- Vanne à sphère avec clapet antipollution Scudoball.
- Clapet de compteur antipollution.
- Vanne à sphère droite.
- Vanne à sphère d'équerre.
- Etc.

AUTRES ACCESSOIRES

* ACS N° 15 ACC NY 169



RACCORDS POUR COMPTEURS

98110 RACCORD À ÉCROU TOURNANT (UNITÉ), AVEC TROU DE PLOMBAGE - MÂLE



Ø Raccord femelle	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Ø Raccord mâle	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Calibre		15	15	20	25	30	40	50
PRIX € H.T.								
Conditionnement	10	10	10	10	1	1	1	1
Code	9811093	9811054*	9811094	9811065*	9811076	9811087	9811098	9811099

RACCORDS SPÉCIAUX ÉGAUX MÂLE 3/4"-FEMELLE ÉCROU PRISONNIER 3/4"-3/4" AVEC ÉCROUS



Longueur totale	63 mm
PRIX € H.T.	
Conditionnement	10
Code	9811050

CLAPET ANTI-RETOUR POUR COMPTEUR D'EAU À JETS MULTIPLES



Ø	15	20
PRIX € H.T.		
Code	9811061	9811062

TUBE D'ATTENTE PVC - MÂLE

Température maxi. : 60 °C.



Ø	3/4"	1"	3/4"
Longueur	110	130	170
PRIX € H.T.			
Code	9811053	9811055	9811067

RALLONGE MÂLE - FEMELLE 3/4"-3/4"



Longueur totale	70 mm
PRIX € H.T.	
Conditionnement	10
Code	9811052

BAGUE ANTI-FRAUDE



Ø	15	20	25
PRIX € H.T.			
Code	9811040	9811041	9811042

TUBE D'ATTENTE LAITON - MÂLE



Ø	3/4"	3/4"
Longueur	110	170
PRIX € H.T.		
Code	9811045	9811046