

# CENNÍK SYSTÉMOVÁ TECHNIKA



## OBSAH

|   |        |    |
|---|--------|----|
| <b>M-Bus Systém odčítania meračov</b>                     | Strana | 2  |
| <b>Induktívny/optický systém odčítania meračov</b>        | Strana | 6  |
| <b>Sensus((S))cout - rádiový systém odčítania meračov</b> | Strana | 7  |
| <b>Frekvenčný prevodník</b>                               | Strana | 8  |
| <b>Zapisovač nameraných hodnôt Data Logger CDL</b>        | Strana | 9  |
| <b>Stacionárne rádiové odčítanie meračov SensusBase</b>   | Strana | 10 |
| <b>Impulzný a datový systém prenosu dát z vodomero</b>    | Strana | 14 |

Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

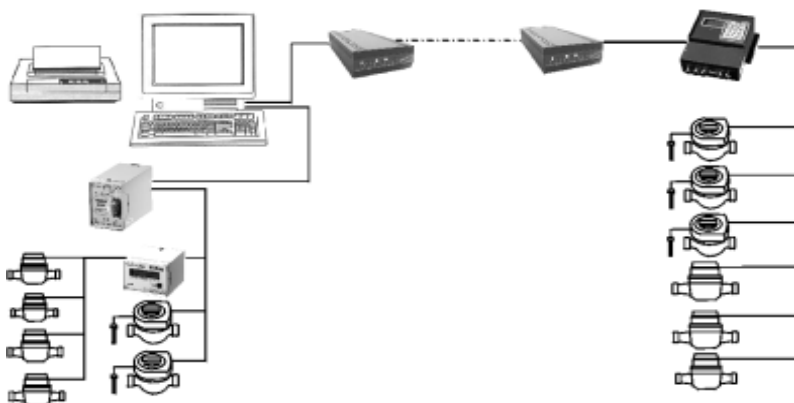
Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>








## Systémová technika Systém odčítania meračov cez pevnú sieť M-BUS

Číslo katalógu: LS 1100 SK

### M-Bus Prevodník úrovni (M-BUS - RS 232)

| Typ  | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|--|------------|---------------|
| M-Bus Prevodník úrovni DR 003 (pre 250 meračov)  | 182000     | 1406,99       |
| M-Bus Prevodník úrovni DR 004 (pre 120 meračov)  | 182001     | 1312,79       |
| M-Bus Prevodník úrovni PW 3 (pre 3 meračov) *  | 182003     | 193,16        |
| M-Bus Prevodník úrovni PW 20 (pre 20 meračov) *  | 182004     | 352,95        |
| M-Bus Prevodník úrovni PW 60 (pre 60 meračov) *, možnosť i RS 485 - zadať v objednávke | 182005     | 460,27        |
| M-Bus Prevodník úrovni MR 003 s RS 232 interface (pre 10 meračov)                      | 182008     | 271,39        |
| M-Bus Prevodník úrovni MR 003 s USB interface (pre 10 meračov)                         | 182026     | 271,86        |

\* prevodníky vyžadujú napájacie jednotky (pozri strana č.4)

| DR 003 / DR 004   | PW 60   | Micro-Master  |
|---|---|---|
|  |  |  |

### Zosilňovač

| Typ  | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|--|------------|---------------|
| M-Bus zosilňovač DR 007 pre rozšírenie systému | 182002     | 1432,02       |

### Ostatné príslušenstvo

| Typ   | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|---|------------|---------------|
| Prevodník TCP/IP na RS232 s A/C napájaním a programom | 184021     | 267,08        |

Platnosť od 1.4.2010, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

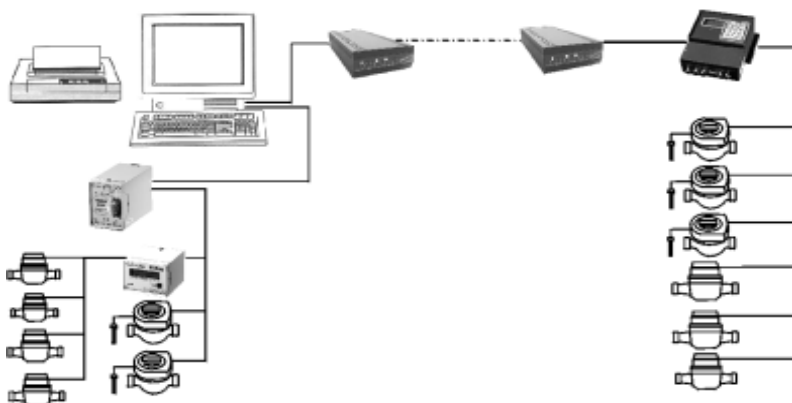
Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>





## Systemová technika Systém odčítania meračov cez pevnú sieť M-BUS

Číslo katalogu: LS 1100 SK

### M-Bus Master s vnútornou pamäťou dát

| Typ  | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|--|------------|---------------|
| M-Bus Prevodník úrovni DR 001 (pre 250 meračov)                  | 184001     | 2073,52       |
| M-Bus Prevodník úrovni DR 002 (pre 120 meračov)                  | 184002     | 1907,79       |
| M-Bus Diaľkové počítadlo MR 004FA (pre max. 60 meračov)          | 184003     | 766,68        |
| M-Bus Zapisovač nameraných údajov MR 004DL (pre max. 60 meračov) | 184004     | 1005,15       |
| M-Bus Diaľkové počítadlo MR 006FA (pre max. 20 meračov)          | 184024     | 459,07        |
| M-Bus Zapisovač nameraných údajov MR 006DL (pre max. 20 meračov) | 184025     | 639,12        |
| M-Bus Diaľkové počítadlo MR 005FA (pre max. 3 merače)            | 184026     | 341,00        |
| M-Bus Zapisovač nameraných údajov MR 005DL (pre max. 3 merače)   | 184027     | 459,07        |

DR 001 / DR 002

MR004



### PadPuls terminály pre prevod REED impulzov na M-Bus

| Typ   | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|---|------------|---------------|
| PadPuls M1, 1-Kanal   | 182011     | 96,59         |
| PadPuls M1C, 1-Kanal s S0 vstupom                                       | 182010     | 144,26        |
| PadPuls M2 (IM003G), 2-Kanal (0,23 Ah-Batéria, montáž na stenu)         | 184005     | 97,79         |
| PadPuls M2 (IM003GB), 2-Kanal (1,35 Ah-Batéria, montáž na stenu)        | 184006     | 108,51        |
| PadPuls M2C (IM003GC), 2-Kanal (0,23 Ah-Batéria, montáž na koľajničku)  | 184007     | 146,65        |
| PadPuls M2C (IM003GCB), 2-Kanal (1,35 Ah-Batéria, montáž na koľajničku) | 184008     | 156,21        |
| PadPuls M4, 4-Kanal, s displejom  | 182012     | 222,96        |
| PadPuls M4L, 4-Kanal, bez displeja                                      | 182013     | 194,35        |

PadPuls M1

PadPuls M1C

PadPuls M2

PadPuls M2C

PadPuls M4



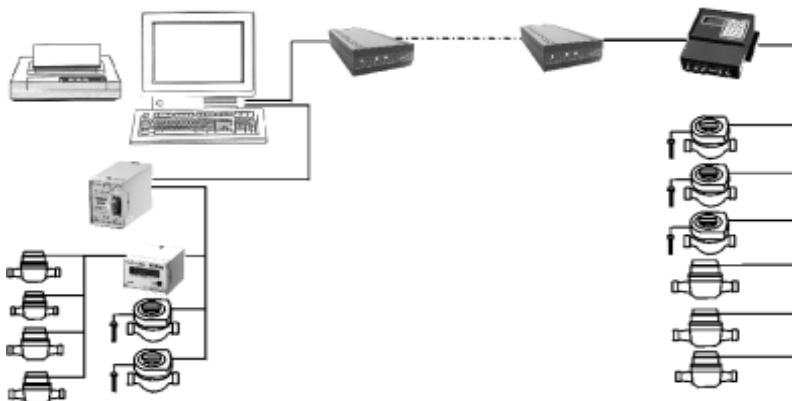
Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>



Číslo katalógu: LS 1100 SK

**Prenos M-BUS dát cez telefónnu sieť**

| Typ   | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|---|------------|---------------|
| M-Bus Modem MOD 001- PC pre pripojenie k MR006DL-GSM alebo MOD001-DLxxx | 182027     | 364,87        |
| M-Bus Modem MOD 002 pre pripojenie k MOD003 alebo MR007A                | 182015     | 364,87        |
| M-Bus Modem MOD 003 pre Prevodník úrovni (DR 003, PW 3, PW 60...)       | 182016     | 388,70        |
| M-Bus GSM Modem - Master MR 006DL-GSM pre max. 20 meračov               | 184028     | 1385,51       |
| M-Bus Modem-Master MR 007 pre max. 20 meračov                           | 182009     | 715,43        |
| M-Bus Modem MOD 001-DL020 pre MR005 FA/DL alebo MR006 FA/DL             | 181983     | 221,44        |
| M-Bus Modem MOD 001-DL060 pre MR004 FA/DL                               | 181984     | 221,44        |
| M-Bus Modem MOD 001-DL250 pre DR001, DR002                              | 181985     | 221,44        |
| Sériový pripojovací kábel, Sub-D 9 pin                                  | 184012     | 31,00         |

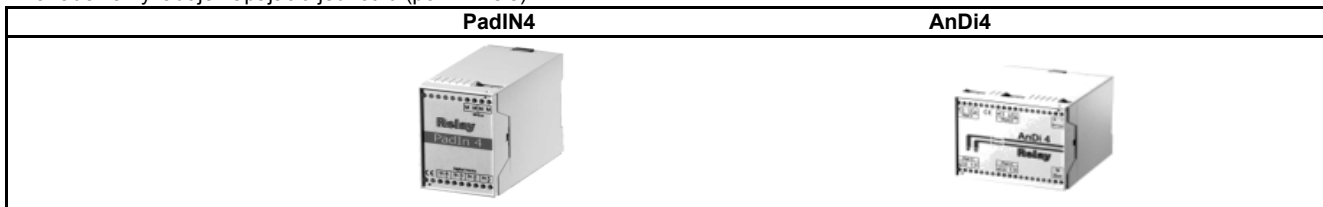
**M-Bus Modem MOD**



**Komponenty pre zmenu signálu na M-BUS formát**

| Typ  | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|--|------------|---------------|
| PadIn 4<br>(doplnkové informácie napr. zvuková signalizácia, snímač hraničných hodnôt) | 184009     | 31,00         |
| AnDi 4, analógovo-digitálny prevodník so štyrmi portami<br>(0/4-20 mA alebo 0-10 V)*   | 182014     | 31,00         |

\* zariadenia vyžaduje napájaciu jednotku (pozri nižšie)



**Napájacía jednotka**

| Typ   | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|---|------------|---------------|
| Napájacía jednotka NT 003 pre PW 3, PW 20, MR005DL a MR006DL (230 V AC) | 182006     | 16,70         |
| Napájacía jednotka NT 004 pre PW 60 a MR004DL (230 V AC)                | 182007     | 27,42         |
| Napájacía jednotka NT 005 pre AnDi 4 a PadPuls M1C (230 V AC)           | 184010     | 34,59         |

Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

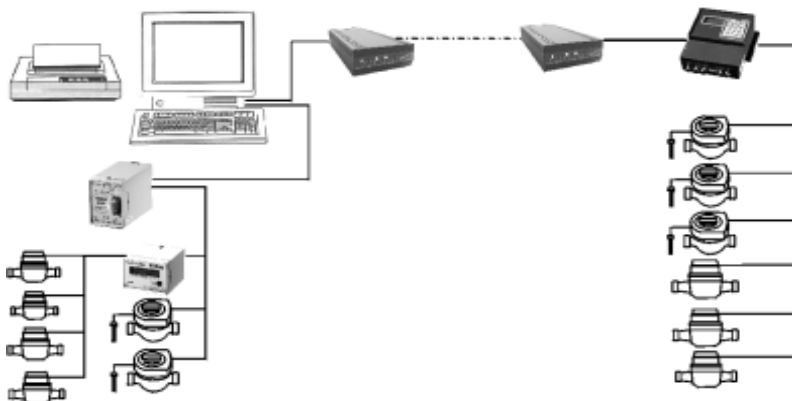
Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>





**Systemová technika  
System odčítania meračov  
cez pevnú sieť M-BUS**

Číslo katalógu: LS 1100 SK

**DOKOM CS, Software pre diaľkové odčítanie meračov cez pevnú sieť M-Bus**

| Typ  | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|--|------------|---------------|
| DOKOM CS Software, licencia pre 3 merače             | 181444     | 31,00         |
| DOKOM CS Software, licencia pre 20 meračov           |            |               |
| DOKOM CS Software, licencia pre 60 meračov           |            |               |
| DOKOM CS Software, licencia pre 120 meračov          |            |               |
| DOKOM CS Software, licencia pre 250 meračov          |            |               |
| DOKOM CS Software, licencia pre 500 meračov          |            |               |
| DOKOM CS Software, neobmedzená licencia              |            |               |
| <b>DOKOMC CS Inštalácia a zaškolenie (cca 1 deň)</b> | 182089     | 0             |

| Typ  | Obj. číslo | Cena Eur/100 ks |
|--|------------|-----------------|
| Residia-M (kompatibilný s Residia bytovými vodomermi)      | 68115848   | 36,91           |
| HRI-Data B1/D1 (kompatibilný so Sensus domovými vodomermi) | 68115351   | 44,28           |
| M-Bus plug-in jednotka pre PolluTherm a PolluStat E        | 68504020   | 30,23           |

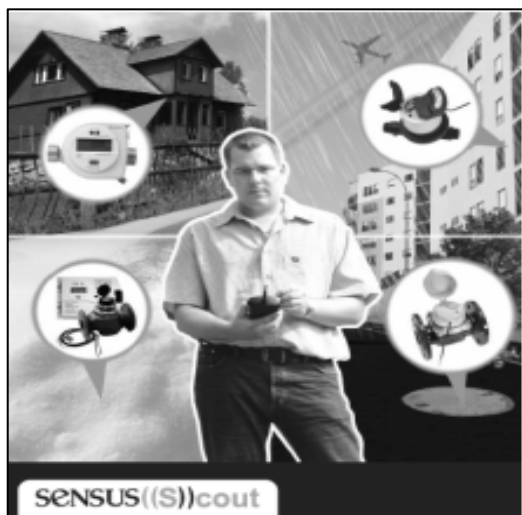
Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

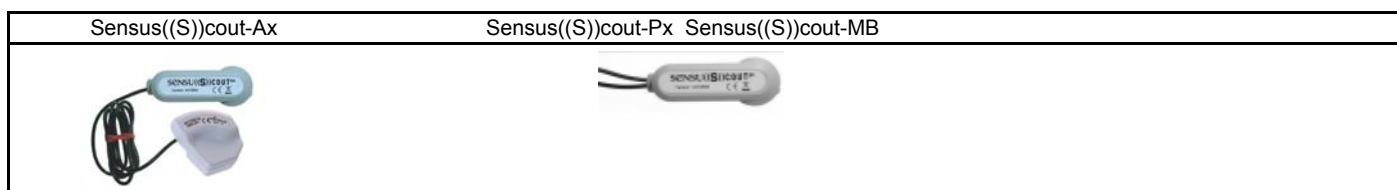
<http://www.sensusesaap.com>



**Systémová technika**  
**Rádiové odčítanie meračov**  
**Mini-Bus Protokol**  
**pre počítačlá**  
**s rozhraním MiniBus**

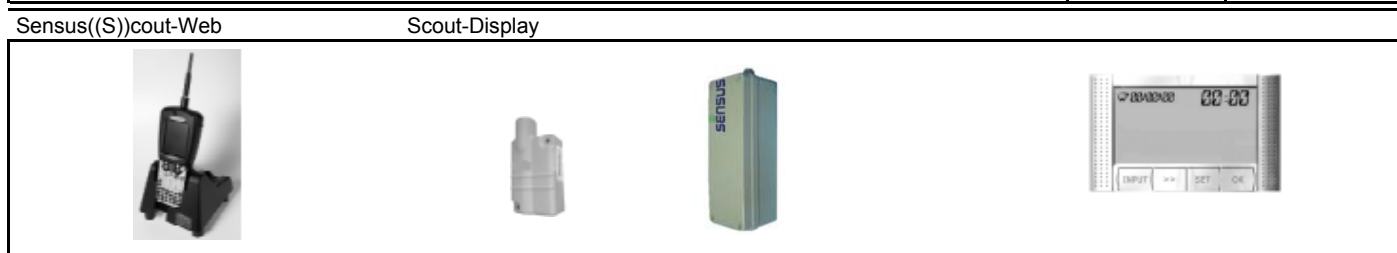
Číslo katalógu: LS 3300 SK

| Typ                                     |   | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|---|---|------------|---------------|
| <b>Transponder (Komunikačné moduly)</b> |   |            |               |
| Sensus((S))cout-A4                      | Rádioransponder IP68 s HRI modul A4- detekcia chýb                      | 68115761   | 101,34        |
| Seneus((S))cout-A3                      | Rádioransponder IP68 s HRI modul A3- detekcia spätného toku             | 68115760   | 101,34        |
| Sensus((S))cout-P1                      | Rádioransponder IP68 pre 1 merač s impulzným výstupom                   | 48115768   | na požiadavku |
| Sensus((S))cout-P2                      | Rádioransponder IP68 pre 2 merače s impulzným výstupom                  | 48115762   | 70,40         |
| Sensus((S))cout-P4                      | Rádioransponder IP68 pre 4 merače s impulzným výstupom                  | 48115763   | 101,08        |
| Sensus((S))cout-S                       | Rádioransponder pre domové vodomery Sentinel                            | 68116506   | 42,75         |
| Sensus((S))cout-MB1                     | Rádioransponderpre 2 merače s rozhraním MiniBus s 1 výstupným káblom    | 48116474   | na požiadavku |
| Sensus((S))cout-MB                      | Rádioransponder pre 2 merače s rozhraním MiniBus s 2 výstupnými káblami | 48115766   | 77,31         |
| Sensus((S))cout-Mei-B3                  | Rádioransponder IP68 s HRI-Mei s detekciou chýb pre DN40-125            | MEI4CBG2XX | na požiadavku |
| Sensus((S))cout-Mei-B4                  | Rádioransponder IP68 s HRI-Mei s detekciou spätného toku pre DN40-125   | MEI4DBG2XX | na požiadavku |
| Sensus((S))cout-Mei-B3                  | Rádioransponder IP68 s HRI-Mei s detekciou chýb pre DN150-300           | MEI4CBG3XX | na požiadavku |
| Sensus((S))cout-Mei-B4                  | Rádioransponder IP68 s HRI-Mei s detekciou spätného toku pre DN150-300  | MEI4DBG3XX | na požiadavku |



| Koncentrátory       |  | Cena Eur/1 ks         |
|---------------------|--|-----------------------|
| Sensus((S))cout-Rep | Zosilňovač   | 4410567 210,08        |
| Sensus((S))cout-Web | Gateway pre odčítanie siete Sensus((S))cout prostredníctvom GPRS | 4410574 na požiadavku |

| Príslušenstvo   |  | Cena Eur/1 ks  |
|---|--|----------------|
| Sensus((S))cout-Display   |  | 4410568 101,08 |
| PSION Workabout pro C - farebný displej vrátane batérií a Sensus((S))cout rádiomodemu |  | 183064 3054,70 |
| Docking station pre PSION Workabout /dobíjanie batérie a prenos dat/                  |  | 184032 164,68  |
| PSION CarKit (Držiak do auta s inštal. sadou )  |  | 184031 448,55  |
| PSION Accu (Náhradná batéria pre PSION Workabout Pro)                                 |  | 184033 96,53   |
| SensusREAD Inštalácia a zaškolenie (cca 1 deň)  |  | 182090 689,30  |
| SensusREAD software - vid'. na nasledujúcej strane                                    |  |                |
| Káblová spojka IP 68  |  | 181784 21,58   |



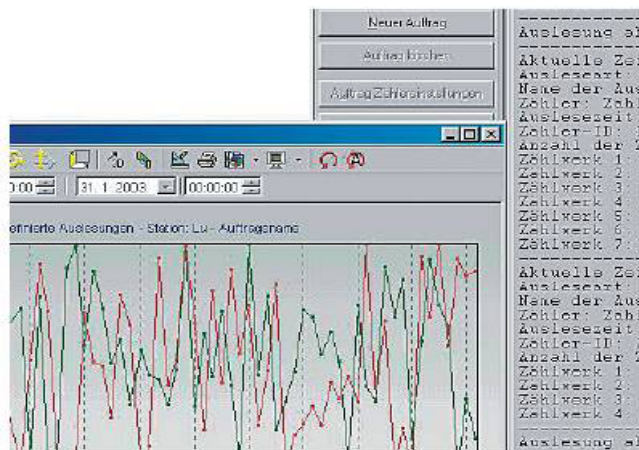
Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá  
tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>





## SensusREAD

odčítací program pre mobilné odpočty

Číslo katalogu: LS 3400 SK

| Typ   | Obj. číslo                             | Cena Eur/1 ks |         |
|---|--|---------------|---------|
| <b>SensusREAD software (1)</b>  |  |               |         |
| SensusREAD software   | databáza pre 50 meračov                | 181452        | 750,00  |
|   | databáza pre 250 meračov               | 181453        | 1500,00 |
|   | databáza pre 1000 meračov              | 181454        | 2500,00 |
|   | databáza pre 2500 meračov              | 181455        | 3400,00 |
|   | databáza pre neobmedzený počet meračov | 181456        | 3900,00 |
| Modul pre priame odčítanie meračov cez PC, LapTop, Notebook,..., prostredníctvom odčítacieho hardware pripojeného cez RS 232, USB alebo Bluetooth (1) | 181448                                 | 850,00        |         |
| SensusREAD aktualizácia z DOKOM Mobile (verzia pre 250 meračov)   | 181457                                 | 450,00        |         |
| SensusREAD inštalácia a zaškolenie (1 deň)  | 182090                                 | 790,00        |         |

(1) - licencia pre jeden PC

### Mobilné odčítacie prístroje (2)

|  |        |         |
|--|--------|---------|
| PSION Workabout pro G2 - farebný displej vrátane batérií a Sensus((S))cout rádiomodemu           | 183064 | 3054,70 |
| PSION Workabout pro G2 - farebný displej vrátane batérií a rozhraní                              | 183065 | 2340,00 |
| PSION Workabout pro G2 - farebný displej vrátane batérií, rozhraní a Sensus((S))cout rádiomodemu | 183066 | 3170,00 |
| MDK-TTL WA, mobilná indukčná hlavica pre Psion WA pro (3)  | 184084 | 215,00  |
| ODK-RS232 WA, mobilná indukčná hlavica pre Psion WA pro (3)                                      | 184086 | 230,00  |

(2) - mobilný odčítací prístroj Psion je dodávaný s inštalovaným Psion software

(3) - hlavice sú dodávané v prevedení pre priame pripojenie k Psion WA pro

### Modemy a hlavice pre priame pripojenie k PC, LapTop, Notebook,...

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| MDK -USB PC, mobilná indukčná hlavica s USB pripojením (4) | 184081 | 195,00 |
| ODK-USB PC, mobilná optická hlavica s USB pripojením (4)   | 184023 | 230,00 |
| Sensus((S))cout radio modem Blue Tooth                     | 183058 | 895,00 |
| Sensus((S))cout radio modem USB                            | 183057 | 480,00 |
| Sensus((S))cout radio modem PCMCIA                         | 183054 | 895,00 |
| Sensus((S))cout radio modem RS 232                         | 183063 | 480,00 |

(4) - pre kombináciu s PC s USB rozhraním, odpočet bez použitia Psion Workabout Pro.

#### Datová hlavica MDK/ODK



#### Sensus((S))cout radio modem Blue Tooth



#### USB alebo RS 232 modem



#### PSION WA Pro G2



Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>





**Systemová technika  
Diaľkové odčítanie meračov  
induktívne / optické  
pre počítačlá  
s rozhraním MiniBus**

Číslo katalógu: LS 3100 SK

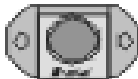

**Induktívne datové rozhranie**

| Typ  | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|--|------------|---------------|
| MiniPad, indukčné datové rozhranie                           | 182079     | 29,81         |
| MDK -USB PC, mobilná indukčná hlavica s USB pripojením (*)   | 184081     | 195,00        |
| MDK-TTL WA, mobilná indukčná hlavica pre PSION WA pro (**)   | 184084     | 215,00        |
| ODK-USB PC, mobilná optická hlavica s USB pripojením (*)     | 184023     | 230,00        |
| ODK-RS232 WA, mobilná indukčná hlavica pre PSION WA pro (**) | 184086     | 230,00        |
| IRDA PC, mobilná optická hlavica pre RS232 rozhranie (***)   | 184087     | 520,00        |

(\*) - pre použitie k PC s USB pripojením




(\*\*) - pre použitie pre priame pripojenie k PSION WA pro

(\*) - pre programovanie SensusBase datových hlavíc

| MiniPad   | Pripojovací konektor MDK / ODK  |
|---|---|
|  |  |

| Typ   | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|---|------------|---------------|
| MiniReader, odčítací terminál   | 182080     | 867,30        |
| PSION Workabout Pro farebný displej vrátane batérií a interface pre pripojenie na data hlavice*                             | 183065     | 2441,48       |
| PSION Workabout Pro farebný displej vrátane batérií a interface pre pripojenie na data hlavice a Sensus(S)cout radiomodem.* | 183066     | 3401,05       |
| Docking station pre PSION Workabout /dobíjanie batérie a prenos dat/  | 184032     | 164,68        |
| PSION CarKit (Držiak do auta s inštal. sadou )  | 184031     | 448,55        |
| PSION Accu (Náhradná batéria pre PSION Workabout Pro)   | 184033     | 96,53         |
| DOKOM MOBIL Inštalácia a zaškolenie (cca 1 deň)   | 182090     | 0,00          |
| DOKOM MOBIL WinCEsoftware   | 184123     | 811,92        |

\* - vrátane 3 pripojovacích káblov pre pripojenie datových hlavíc

| MiniReader  | PSION Workabout Pro   | Stojan pre PSION Wor  |
|---|---|---|
|  |  |  |

Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>





## Xenon Diaľkové odčítanie meračov cez Internet

Číslo katalógu: LS 1400 SK

### Xenon - odčítanie cez internet

| Typ   | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|---|------------|---------------|
| Xenon s 2 impulznými vstupmi a 2 alarm vstupmi, vrátane kontraktu* a inštalovanej SIM karty     | 184044     | 750,00        |
| Xenon s 2 impulznými vstupmi a 2 alarm vstupmi, vrátane kontraktu* bez inštalovanej SIM karty** | 184045     | 750,00        |
| Xenon s 2 MiniBus vstupmi a 2 alarm vstupmi, vrátane kontraktu* a inštalovanej SIM karty        | 184046     | 720,00        |
| Xenon s 2 MiniBus vstupmi a 2 alarm vstupmi, vrátane kontraktu* bez inštalovanej SIM karty**    | 184047     | 720,00        |



\* - kontrakt pre internet prístup bude riešený mesačnými nákladmi, ktoré závisia od typu kontraktu.

\*\* SIM karta musí byť k dispozícii pred inštaláciou Xenonu.

### Príslušenstvo

| Typ   | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|---|------------|---------------|
| Xenon batéria nahrádzajúca ZM,ZZ, MB.                     |            |               |
| Výmena zariadenia s tým istým telefónnym číslom           | 184020     | 215,00        |
| Upgrade existujúceho XenonBoxu na nový XenonMBmm          | 184064     | 350,00        |
| Upgrade existujúceho XenonBoxu na nový XenonZZmm          | 184068     | 350,00        |
| Zámena batérie XenonZZmm za XenonMBmm                     | 184066     | 105,00        |
| Káblová priechodka IP 68                                  | 181784     | 7,00          |
| Magnet anténa (5dB/3m) - iba pre Xenon s externou anténou | 184050     | 77,00         |
| Auto-anténa (1dB/3m) - iba pre Xenon s externou batériou  | 184051     | 154,00        |
| Predĺženie antény - 5m s FME pripojením                   | 184049     | 38,00         |

|                   |        |        |
|-------------------|--------|--------|
| Inštalácia Xenonu | 114342 | 475,00 |
|-------------------|--------|--------|

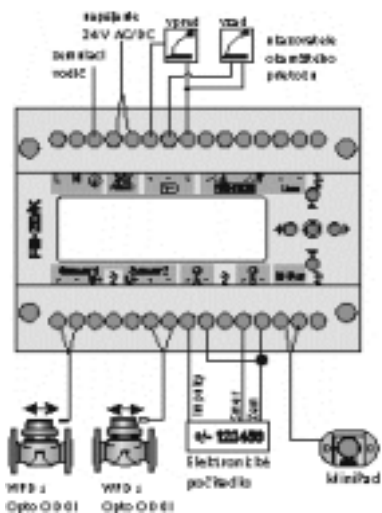
| Auto-anténa   | Magnet anténa  |
|---|--|
|  |  |

Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

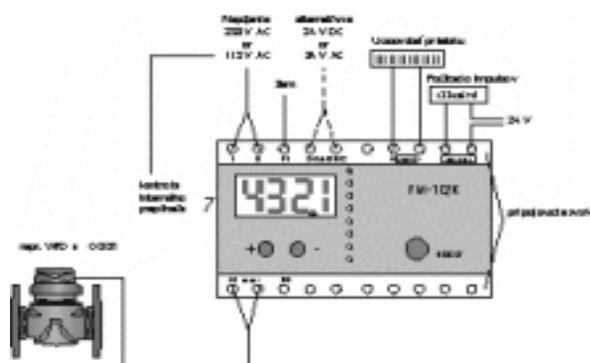
Sensus Slovensko a.s.  
Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá  
tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110  
<http://www.sensusesaap.com>



# FM-1 D/K FM-2 D/K



## Frekvenčný prevodník Diaľkové počítadlo Ukazovateľ prietoku Príslušenstvo



Číslo katalógu: LS 5100 SK, LS 5200 SK

| Typ  | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|--|------------|---------------|
| Frekvenčný prevodník FM-1D/K                           | 182021     | 305,48        |
| Frekvenčný prevodník FM-2D/K                           | 182084     | 419,96        |
| Diaľkové počítadlo CDZ/F (IP 68)                       | 182041     | 145,82        |
| Diaľkové počítadlo TR 100                              | 829372     | 84,05         |
| Diaľkové počítadlo CODEX 520                           | 820522     | 112,43        |
| Stenový adaptér pre diaľkové počítadlá TR100a CODEX250 | 181786     | na požiadavku |
| Tranzistorové relé KFA6-SR2-EX1 s jedným kanálom       | 820529     | 135,13        |

| FM-1D/K | FM-2D/K | Diaľkové počítadlo |
|---------|---------|--------------------|
|         |         |                    |

Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.  
Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá  
tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110  
<http://www.sensusesaap.com>



Číslo katalógu: LS 6100 SK, LS 6400 SK

| Typ | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|-----|------------|---------------|
|-----|------------|---------------|

### Zapisovač

|                           |          |        |         |
|---------------------------|----------|--------|---------|
| Zapisovač CDL-Data-Logger | CDL - 1U | 182035 | 1305,62 |
| Zapisovač CDL-Data-Logger | CDL - 2U | 182033 | 1698,83 |
| Zapisovač CDL-Data-Logger | CDL - 4U | 182031 | 3050,06 |

### Vysielače impulzov

|               |            |        |        |
|---------------|------------|--------|--------|
| R 02.2 k CDL  | 130°C      | 114717 | 88,23  |
| RD 022 k CDL  | 50°C/130°C | 182053 | 88,23  |
| OD 06 k CDL   | 50°C/130°C | 182054 | 231,33 |
| OD 07-L k CDL | 50°C       | 182062 | 231,33 |
| OP 06 k CDL   | 40°C/130°C | 114392 | 231,33 |
| OP 07-L k CDL | 40°C       | 182066 | 231,33 |

### Senzory a snímače

|                                 |                       |        |         |
|---------------------------------|-----------------------|--------|---------|
| Tlakový snímač                  | CDL-DS, 0-10bar       | 182056 | 661,75  |
| Hydrantový konektor             | CDL-Hycon , 3/8"      | 828034 | 443,57  |
| Hydrantový konektor             | CDL-Hycon , 1/4"      | 828659 | 443,57  |
| Hladinový snímač                | CDL-FS, 0-10m (L=15m) | 182046 | 853,71  |
| Prúdový interface               | CDL-IF, 0-20mA        | 182047 | 182,43  |
| Prúdový interface               | CDL-IF, 4-20mA        | 182048 | 182,43  |
| Konektor                        | CDL-konektor          | 180075 | 20,28   |
| Napájacia jednotka              | CDL-Power 230 / 12 V  | 826106 | 225,35  |
| Teplotný interface              | CDL-TI, 0-50°C        | 115911 | 182,43  |
| Teplotný interface              | CDL-TI, 0-130°C       | 115912 | 182,43  |
| Modem                           | CDL-Modem 230 V       |        | 256,36  |
| CDL Modem pripojovací kábel     | CDL-Mod kábel         | 115314 | 90,62   |
| Batériový modem                 | CDL-Batériový modem   | 182030 | 1483,30 |
| CDL-GSM-Modem                   |                       | 182092 | 1655,02 |
| CDL-GSM-Modem-SMS s SMS alarmom |                       | 184041 | 1835,03 |
| CDL-predlžovací kábel           |                       | 182091 | 90,62   |

### Spracovanie údajov v PC

|                         |             |        |        |
|-------------------------|-------------|--------|--------|
| Software                | CDLWin      | 181426 | 348,64 |
| Inštalácia / zaškolenie | CDL-Install | 114342 | 539,40 |
| CDL / PC-Kabel          | 9/25-pins   | 114652 | 90,62  |

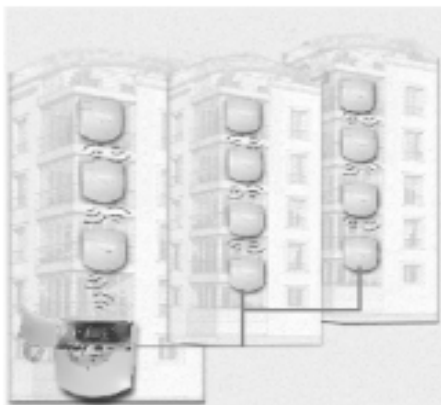
Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>



## Stacionárne rádiové odčítanie meračov



- bezdrôtový systém
- centrálné diaľkové odčítanie meračov
- fakturácia bez časových sklzov

Číslo katalógu: LS 2100 SK

| Typ | Popis | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|-----|-------|------------|---------------|
|-----|-------|------------|---------------|


### rádiové moduly

|        |  |          |       |
|--------|--|----------|-------|
| Base-R | rádiový modul pre Residia                    | 68114780 | 47,70 |
| Base-P | rádiový modul pre merač s impulzným výstupom | 04410511 | 71,53 |

| Base-R   | Base-P   |
|--|--|
|  |  |

### rádiový koncentrátor údajov

|               |  |          |         |
|---------------|--|----------|---------|
| BaseNet       | lokálne odčítanie cez M-Bus, batériové napájanie           | 04410501 | 210,08  |
| BaseNet232    | lokálne odčítanie cez M-Bus/RS232, batér.napájanie         | 04410502 | 374,73  |
| BaseNetX      | lokálne odčítanie cez M-Bus, sieťové napájanie             | 04410503 | 370,21  |
| BaseNetX232   | lokálne odčítanie cez M-Bus/RS232, sieťové.napájanie       | 04410504 | 450,84  |
| BaseGateGSM   | GSM diaľkový odpočet, sieťové napájanie, 500 meračov       | 04410505 | 696,11  |
| BaseGateIP    | odpočet cez ethernet, sieť.nap., 2000 meračov, M-Bus vstup | 04410507 | 1454,69 |
| BaseGateGSMxl | odpočet cez GSM, sieť. nap., 2000 meračov, M-Bus vstup     | 04410518 | 1578,47 |

| BaseNet   |
|---|
|  |

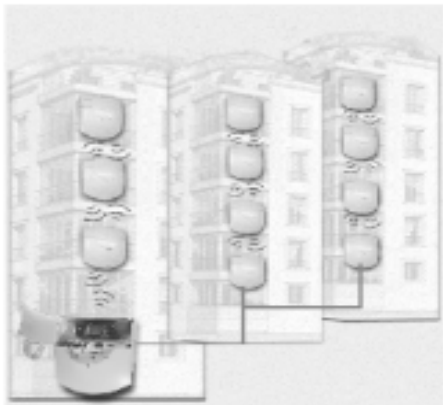
Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>

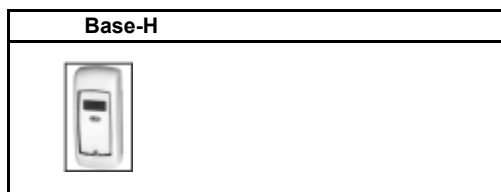


## Stacionárne rádiové odčítanie meračov

- bezdrôtový systém
- centrálné diaľkové odčítanie meračov
- fakturácia bez časových sklzov

Číslo katalógu: LS 2100 SK

| Typ  | Popis                          | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|--|--------------------------------|------------|---------------|
| <b>pomerové merače tepla s integrovaným optickým interface</b>     |                                |            |               |
| Base-H1C   | jeden snímač, kompaktná verzia | 04410451   | 32,36         |
| Base-H1D   | jeden snímač                   | 04410452   | 57,92         |
| Base-H2C   | dva snímače, kompaktná verzia  | 04410453   | 32,93         |
| Base-H2D   | dva snímače                    | 04410454   | 60,18         |
| <b>pomerové merače tepla bez integrovaného optického interface</b> |                                |            |               |
| Base-H1Ca  | jeden snímač, kompaktná verzia | 04410461   | 30,67         |
| Base-H2Ca  | dva snímače, kompaktná verzia  | 04410463   | 32,36         |



### Programové vybavenie a príslušenstvo

| Typ           | Popis  | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|---------------|--|------------|---------------|
| BaseKey       | klúč na zabudovanie meračov do siete                         | 04410512   | 169,19        |
| BasePCradio   | PC-rádiový modul + software                                  | 04410513   | 1598,74       |
| BasePCradio   | software   | 04410514   | 478,42        |
| BaseRemote    | software pre diaľkové odčítanie cez GSM, GPRS alebo ethernet | 04410516   | 151,03        |
| BaseParaGate  | parametrizačný software gateway pre PC                       | 04410517   | 59,05         |
| BaseParaMeter | parametrizačný software pre Base-R a Base-Rt                 | 04410519   | 151,03        |

### ostatné príslušenstvo

| Typ   | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|---|------------|---------------|
| BaseRef - rádiový referenčný sensor pre výber "rádiovkej trasy" | 04410515   | 151,03        |
| Kábel s konektorom RS232 pre pripojenie BaseNet                 | 03215206   | 31,80         |
| Univerzálny programovací USB kábel                              | 03215157   | 1129,89       |
| Programovací adaptér M-us MiniMaster                            | 03215076   | 478,09        |
| Hlavná batéria pre BaseNet                                      | 03215205   | 42,02         |
| Zálohová batéria pre BaseNet/BaseGate                           | 04270052   | 9,10          |

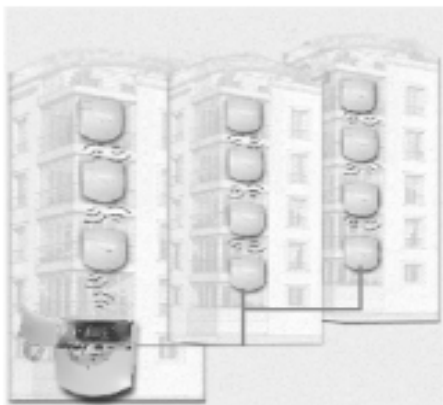
Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>



## Príslušenstvo k pomerovým meračom tepla

Číslo katalógu: LS 2100 SK

| Typ        | Príslušenstvo k Base-Hxx                             | Obj. číslo        | Cena Eur/1 ks        |
|------------|--|-------------------|----------------------|
|            | Montážna sada  | 3215149           | 111,30               |
|            | Náhradné plomby (balenie 100ks)                      | 03276105          | 6,80                 |
|            | Predný panel (balenie 100 ks)                        | 03215151          | 9,10                 |
|            | Predný panel WHZ3.B (balenie 50 ks)                  | 03215262          | 42,02                |
|            | Predný panel WHZ3.B2 (balenie 50 ks)                 | 03215261          | 42,02                |
|            | Plomba (balenie 100ks)                               | 03276106          | 6,80                 |
| <b>Typ</b> | <b>Montážna sada pre doskové vykurovacie telesá</b>  | <b>Obj. číslo</b> | <b>Cena Eur/1 ks</b> |
|            | Privarovací čap M3x6 mm (balenie 100ks)              | 3215210           | 5,68                 |
|            | Privarovací čap M3x10 mm (balenie 100ks)             | 3215211           | 5,68                 |
|            | Privarovací čap M3x15 mm (balenie 500ks)             | 3215231           | 17,03                |
|            | Privarovací čap M3x16 mm /hliník (balenie 1000ks)    | 3215232           | 23,83                |
|            | Teplovodič 4-1 (balenie 50 ks)                       | 3215263           | 48,83                |
|            | Matica s drážkou M3 (balenie 500 ks)                 | 3215230           | 37,48                |
|            |  | 3215225           | 28,38                |
|            | Matica s driekom M3x6 mm šesťhran (balenie 1000 ks)  | 3215222           | 153,29               |
|            | Matica s driekom M3x3 mm šesťhran (balenie 100 ks)   | 3215223           | 22,70                |
|            | Matica s driekom M3x9,5 mm šesťhran (balenie 100 ks) | 3215224           | 37,48                |
| <b>Typ</b> | <b>Montážna sada pre rebrové vykurovacie telesá</b>  | <b>Obj. číslo</b> | <b>Cena Eur/1 ks</b> |
|            | Trapézová klzná matica 35 mm (balenie 50 ks)         | 3215226           | 34,06                |
|            | Trapézová klzná matica 50 mm (balenie 50 ks)         | 3215227           | 37,48                |
|            | Trapézová klzná matica 65 mm (balenie 50 ks)         | 3215228           | 42,02                |
|            | Teplovodič 4-1 (balenie 50 ks)                       | 3215263           | 48,83                |
|            | Teplovodič adaptér II/55 mm (balenie 50 ks)          | 3215235           | 42,02                |
|            | Skruška M4 x 35 (balenie 1000 ks)                    | 3215239           | 34,06                |
|            | Skruška M4 x 50 (balenie 500 ks)                     | 3215240           | 38,60                |
|            | Skruška M4 x 70 (balenie 500 ks)                     | 3215241           | 114,68               |
| <b>Typ</b> | <b>Montážna sada pre konvektory</b>                  | <b>Obj. číslo</b> | <b>Cena Eur/1 ks</b> |
|            | Privarovací čap M3 x 6 mm (balenie 100 ks)           | 3215210           | 5,68                 |
|            | Matica s drážkou M3 (balenie 500 ks)                 | 3215230           | 37,48                |
|            | Konvektorový strmeň                                  | 3215234           | 11,35                |
| <b>Typ</b> | <b>Montážna sada pre lamelový chladič</b>            | <b>Obj. číslo</b> | <b>Cena Eur/1 ks</b> |
|            | Teplovodič 4-1 (balenie 50 ks)                       | 3215263           | 48,83                |

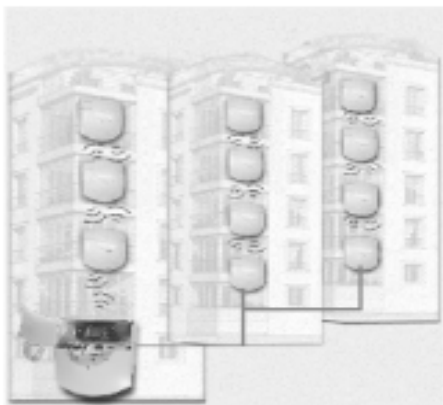
Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>



## Príslušenstvo k pomerovým meračom tepla

Číslo katalógu: LS 2100 SK

| Typ | Montážna sada pre trubkové vykurovacie telesá  | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|-----|--|------------|---------------|
|     | Klzná matica 36 mm                             | 3215217    | 5,68          |
|     | Klzná matica 45 mm                             | 3215216    | 5,68          |
|     | Teplovodič 4-1 (balenie 50 ks)                 | 3215263    | 48,83         |
|     | Teplovodič adaptér II/55 mm (balenie 50 ks)    | 3215235    | 42,02         |
|     | Skrutka M4 x 35 (balenie 1000 ks)              | 3215239    | 34,06         |
|     | Skrutka M4 x 50 (balenie 500 ks)               | 3215240    | 38,60         |
|     | Skrutka M4 x 70 (balenie 500 ks)               | 3215241    | 114,68        |
| Typ | Montážna sada pre hliníkové vykurovacie telesá | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|     | Upínacia svorka (balenie 50 ks)                | 3215220    | 30,67         |
|     | Skrutka M3 x 25 mm (balenie 500 ks)            | 3215238    | 13,64         |
|     | Teplovodič 4-1 (balenie 50 ks)                 | 3215263    | 48,83         |

Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>



# residia P/M



## Impulzný a datový systém prenosu dát z vodomero

- modul HRI pre domové vodomery
- moduly Residia-P a Residia-M pre bytové vodomery  
ResidiaJET, ResidiaJET plus, ResidiaJET-C

Číslo katalógu: LS 8100 SK, LS 8200 SK, LS 8300 SK

| Typ                  | Popis  | Obj. číslo | Cena Eur/1 ks |
|----------------------|--|------------|---------------|
| HRI Pulse Unit A1/D1 | induktívny senzor pre vodoměr s impulzným výstupom 1 liter (*), (**)       | 68115349   | 37,04         |
| HRI Data Unit A1/D10 | induktívny senzor pre vodoměr s impulzným výstupom 10 litrov (*), (**)     | 68115350   | 37,04         |
| HRI Data Unit B1/D1  | induktívny senzor pre vodoměr s datovým výstupom (*), (***)                | 68115351   | 44,28         |
| HRI Data Unit B1/D10 | induktívny senzor pre vodoměr s datovým výstupom (*), (***)                | 68115423   | 44,28         |
| Residia-P/D1         | induktívny senzor pre bytové vodomery Residia, hodnota impulzu 1 liter*    | 68115849   | 19,53         |
| Residia-P/D10        | induktívny senzor pre bytové vodomery Residia, hodnota impulzu 10 litrov*  | 68115850   | 19,53         |
| Residia-P/D100       | induktívny senzor pre bytové vodomery Residia, hodnota impulzu 100 litrov* | 68115852   | 19,53         |
| Residia-M            | induktívny senzor s M-Bus datovým výstupom pre bytové vodomery Residia     | 48116439   | 36,91         |

\* - modul so snímaním prúdenia stavu vodomero Sensus v doprednom aj v spätnom toku

\*\* - varianty modulu A1 - A4 objednávajte v súlade s katalógovým listom alebo po vytypovaní pracovníkom firmy Sensus Metering Systems

\*\*\* - alternatívne programovateľný cez program MiniCom.

### Pridaná cena pre nadštandardné prevedenia

| Typ - popis                     | Objednávaci text | Cena Eur/1 ks |
|---------------------------------|------------------|---------------|
| Dĺžka kábla 5 m pre modul HRI-A | Modul_HRI-A      | na požiadavku |
| Dĺžka kábla 5 m pre modul HRI-B | Modul_HRI-A      | na požiadavku |

HRI



Residia-P, Residia-M



Platnosť od 1.4.2011, zmeny vyhradené, uvedené ceny sú bez DPH

Sensus Slovensko a.s.

Nám. Dr. A. Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3226 fax 032/776 4110

<http://www.sensusesaap.com>