

REGISTRAČNÍ A ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY TYPU M4016, TELEMETRICKÉ STANICE

Typ:	Popis:	Cena bez DPH
M4016-G1	16 měřících kanálů pro archivaci (průtok, hladina, objem, teplota, pH, ORP, rozpuštěný kyslík, vodivost, energie, otáčky, pulsy, srážky, napětí, proud,...). 40 binárních kanálů pro záznam chodů a poruch sledovaných motorů, čerpadel apod. 1 textový kanál jako deník událostí. Vstupy a výstupy (Digitální přípojná deska DPD): 8x DAV (Digitálně Analogový Vstup: proud, frekvence, DCL), 8x PV (Pulsní Vstupy: bezpotenciálový kontakt nebo otevřený kolektor, pulsy), 1x AV (napěťový diferenciální vstup), 1x RS485 (připojení SP06, JDV16, MAV420 a měřících sond protokolem FINET), 2x Rele (spínací kontakt 5A/80 VDC).	24.400,-
M4016-G3	Jednotka M4016-G1 doplněná o zabudovaný GSM modul (SMS + DATA/GPRS), anténa 3 dB.	30.400,-
M4016-L1	Malá přípojná deska LPD : 4x DAV, 2x PV, RS485, 1x Rele.	23.300,-
M4016-L3	Jednotka M4016-L1 doplněná o zabudovaný GSM modul (SMS + DATA/GPRS), anténa 3 dB.	29.300,-
M4016-A1	Analog. Přípojná deska APD : 15x AV (přímé připojení teplotních snímačů Pt100), 2x DAV, 2x PV.	25.500,-
M4016-A3	Jednotka M4016-A1 doplněná o zabudovaný GSM modul (SMS+DATA/GPRS), anténa 3 dB.	31.500,-
M4016-P1	Pulsní přípojná deska PPD : 4x PV, 2x DAV.	22.200,-



Příplatky a bonusy podle mechanického provedení M4016-□□-□□-□

M4016-__-K	Přenosné provedení - vstupy přes 4 robustní konektory s krytím IP67, madlo, nožičky.	+2.400,-
-------------------	--	-----------------



M4016-__-V	Vestavné provedení do rozvaděče (provedení bez vnější skříně).	- 800,-
-------------------	--	----------------



M4016-__-P	Provedení umožňující montáž do panelu (provedení bez vnější skříně).	- 800,-
-------------------	--	----------------



.../Z	Dviřka jednotky s uzamykatelnou kličkou, dva klíče.	500,-
--------------	---	--------------

DALŠÍ PŘÍSTROJE ODVOZENÉ Z JEDNOTEK M4016








Typ:	Popis:	Cena bez DPH
M4016-RV	Regulátor ventilů Přístroj pro řízení tlaku , průtoku nebo hladiny podle denních křivek nebo na konstantní hodnotu. Nejčastější aplikace jsou ve spojení s regulačním ventilem při programovém řízení tlaku v rozvodné síti pitné vody. Přístroj si ponechal veškeré vlastnosti telemetrické stanice M4016 -G3 včetně dataloggeru a následného přenosu dat v síti GSM/GPRS i SMS zpráv. Rozšíření doznalo programové vybavení o programovatelný regulátor a o některé speciální SMS příkazy.	43.680,-
M4016-H3	Hlásič - Varianta stanice M4016-G3 s GSM modulem bez archivace měřených dat. M4016-H3 lze použít pro hlídání binárních a analogových signálů, protože jednotka využívá přípojnou desku DPD, která má 8 binárních vstupů, 8 digitálně analogových vstupů, 2 relé a rozhraní RS485. Do přístroje lze přednastavit až 32+8 varovných SMS zpráv, které po aktivaci příslušným vstupem budou odeslány až na 16 telefonních čísel. Dálkové nastavení parametrů přes GSM síť zůstalo zachováno. K dispozici je také systém dotazových a řídicích SMS včetně automatického odesílání informativní SMS zprávy v denním nebo v týdenním intervalu a možnost připojení releové spínací jednotky SP06 nebo modulu externích vstupů JDV16. Zachován displej a klávesnice.	20.600,-



Ceník

Strana 2.






DOPLŇKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ K JEDNOTKÁM M4016

Typ:	Popis:	Cena bez DPH
SP06 	Spínací modul se 6 relé, přepínací kontakty 250V/8A, světelná signalizace sepnutého relé, připojení k jednotkám M4016 přes digitální proudovou smyčku DCL nebo přes RS485. Nastavení spínacích mezí a hystereze nebo časové či logické řízení podle stavu binárních vstupů se provádí nastavením parametrů v jednotce M4016. Provedení na DIN lištu (šíře 9 modulů). Napájecí napětí 12-24VDC z jednotky M4016 nebo z externího zdroje. Samostatná svorkovnice modulu SP06 umožňuje připojit signalizační panel s ovládacími tlačítky a signálkami.	3.900,-
JDV16 	Modul 16 binárních vstupů (spínání vstupů proti společné zemní svorce buď bezpotenciálovým kontaktem nebo čidlem s otevřeným kolektorem), světelná signalizace sepnutého vstupu, připojení k M4016 prostřednictvím RS485 (k jedné jednotce lze připojit až 2 moduly JDV16), provedení na DIN lištu (šíře 9 modulů). Napájecí napětí 12-24VDC z jednotky M4016 nebo z externího zdroje.	3.900,-
MAV-420/DIN 	Modul aktivního analogového výstupu 4-20 mA, galvanické oddělení výstupního proudu, vysoká přesnost výstupního signálu – modul používá 16 bitový převodník, připojení k M4016 přes RS485, světelná signalizace napájecího napětí, výstupního proudu a správné funkce, montáž na DIN lištu. K jedné jednotce lze připojit až 16 modulů MAV-420/DIN. Napájení z jednotky M4016 nebo z externího zdroje (12-24 VDC).	1.990,-
AKU-12/7 AKU-12/9 	Náhradní bezúdržbový gelový akumulátor 12V / 7,2Ah, Panasonic. Desetiletý bezúdržbový akumulátor se zvýšenou kapacitou a životností, 12V / 9Ah, Panasonic.	560,- 840,-
AKU-6/12	Náhradní bezúdržbový gelový akumulátor 6 V / 12Ah, Panasonic.	490,-
JS-25-138/Ch	Automatický nabíječ akumulátorů 12V / 7,2 Ah (9Ah) se signalizací ukončeného nabíjení.	1.370,-
JS-25-070/Ch	Automatický nabíječ akumulátorů 6V / 12 Ah se signalizací ukončeného nabíjení.	1.370,-
JS-15-138/DIN 	Externí spínaný síťový zdroj, výstup 13,8V/1A. montáž na DIN lištu (šíře 3 moduly).	1.480,-
AXSP3P02012	Externí spínaný síťový zdroj AXIMA, výstup 13,8V/2A, montáž na DIN lištu (šířka 2 moduly).	1.480,-
PS-13,8	Externí spínaný síťový zdroj ELKO, výstup 13,8V/2A, montáž na DIN lištu (šířka 3 moduly).	990,-
NS-13,8/DIN	Interní regulátor dobíjení vestavěného akumulátoru (externí napájení 16-30 V).	1.100,-
SOLAR-12A 	Solární panel pro dobíjení akumulátoru 12V / 7,2Ah (M4016), max. proud 180 mA, držák, monokrystalický křemík, rám z eloxovaného hliníku.	2.560,-
SOLAR-06A	Solární panel pro dobíjení akumulátoru 6V / 12Ah (M4016 s 6-ti V akumulátorem), monokrystalický křemík, max. proud 180 mA, držák, rám z eloxovaného hliníku.	1.990,-
Příslušenství pro GSM komunikaci		
YAGY-10	Vnější YAGY anténa pro pásmo GSM, držák, 10 prvků, koaxiální kabel 4 m s konektorem.	1.860,-
AM-3 	Prutová dvoupásmová anténa 3 dB, magnetické uchycení.	380,-
PK-4	Prodlužovací koaxiální kabel 4m, zakončení konektory.	350,-
SIM TWIST	Kredit 300 Kč, SMS a GSM/GPRS komunikace.	550,-



Ceník

Strana 3.

STELA – MALÁ TELEMETRICKÁ SESTAVA

Typ:	Popis:	Cena bez DPH
M4516 	Datalogger: datová paměť na 300 000 hodnot, až 16 záznamových kanálů pro matematické operace nad měřicími kanály, 2 binární kanály, 1 textový kanál - deník událostí, vnitřní lithiové baterie na 10 roků provozu. Vstupy: 2x DAV (proudový analogový vstup: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-1 mA, 1-5 mA), 2x PV (Pulsní vstupy: bezpotenciálový kontakt nebo otevřený kolektor, pulsy), 1x teplotní vstup pro Pt1000 . Variantně 1x RS485 nebo 1xRS232 (připojení inteligentních přístrojů).	11.700,-
MG40 	Akumodem: GSM/GPRS modem, interní baterie na 3000 datových přenosů nebo SMS zpráv – 5 až 8 roků provozu, vysoké krytí IP67.	9.980,-
STELA-I 	Varianta telemetrické sestavy, která v jednom pouzdrů obsahuje datalogger M4516 společně s GSM/GPRS modulem a napájecími bateriemi.	21.600,-
DS02 	Nerezový držák s plastovými úchytkami pro sestavu STELA. Připojení čidel k dataloggeru v instalační krabici. Obvyklé použití v šachtách, v technologických provozech pod.	680,-
DSK 	Plastový kufr pro telemetrickou sestavu STELA, zabudovaná GSM anténa. Obvyklé použití ve venkovním prostředí při měření hladin v otevřených tocích, při monitorování životního prostředí apod.	680,-

PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ – PŘENOSY A ZPRACOVÁNÍ DAT

Typ:	Popis:	Cena bez DPH
MOST 	Základní komunikační a nastavovací program pro přístroje vyráběné sdružením FIEDLER-MÁGR. Podpora automatického sběru dat z většího počtu stanic, grafické a tabulkové zobrazení načtených hodnot, průměrování dat, vyhledávání mezních hodnot, výpočet kumulovaných průtoků, zobrazení aktuálních měřených hodnot (v on-line připojení). Tisk změřených dat ve formě zprávy včetně grafického vyjádření a statistických údajů, provozní deník. Nastavení pracovních parametrů všech registračních jednotek, ultrazvukových a elektrochemických sond, uložení aktuálního nastavení do konfiguračních souborů. Pracovní prostředí: Windows 98 a všechny vyšší verze. Přiložen propojovací kabel.	1.licence 6.000,- 2. a další licence 2.000,-
MOSTNET-SERVER	Skupina programů pro datový server: příjem dat přicházejících z registračních jednotek přes GSM/GPRS síť pod TCP/IP protokolem a jejich ukládání do databáze, udržování databáze stanic a naměřených hodnot, poskytování dat oprávněným klientům prostřednictvím webového prohlížeče, experty dat ze serveru ke klientům, předávání požadavků klientů jednotlivým stanicím, provozní deník, možnost vytváření virtuálních stanic.	Na dotaz
Datahosting 	Pronájem místa na datovém serveru pro sběr dat ze stanic M4016, M4316 a M4516-STELA prostřednictvím GSM/GPRS sítě a zpřístupnění archivovaných dat oprávněným klientům přes webové rozhraní. Nad 20 stanic je datahosting zdarma.	100,-/st. /měsíc
SPEEDERUSB	GSM modem, připojení a napájení přes USB, duální magnet. anténa, propojovací kabel.	6.330,-
SIM TWIST	Kredit 300 Kč, SMS a GSM/GPRS komunikace (0,3 Kč / přenos skupiny dat na Internet).	550,-

Služby a příslušenství pro GSM komunikaci

Ceník

Strana 4.

ELEKTROCHEMICKÁ MĚŘENÍ – pH, ROZPUŠTĚNÝ KYSLÍK, REDOX, TEPLOTA

Typ:	Popis:	Cena bez DPH
M2001-EK	Oxymetr – sestava pro kontinuální měření rozpuštěného kyslíku a teploty.	29 970,-
M2001-EP	pH-metr - sestava pro kontinuální měření pH a teploty.	28 650,-
M2001-ER	Redox-metr - sestava pro kontinuální měření redox potenciálu a teploty.	28 700,-







Zobrazovací a kalibrační jednotka M2001-E slouží pro vizualizaci dat vysílaných z připojeného elektrochemického snímače a provádí poloautomatickou kalibraci snímače. Jednotka zobrazuje okamžité, maximální i minimální hodnoty, má nastavitelný kalibrační alarm, umožňuje řízení jedno a dvou otáčkových dmychadel, má nastavitelný časovač pro víření usazeného kalu, umožňuje řídit frekvenční měnič analogovým výstupním signálem 4-20 mA. Napájecí napětí 8-28 VDC, přepětová ochrana vstupů i výstupů, velký dvouřádkový podsvětlený displej. Součástí jednotky je polyuretanový kabel v délce 3 m zakončený robustním konektorem pro připojení snímače.

Výstupy: 3x rele 10A/250V (alarm, limit, vzorkovač), DCL pro připojení releových jednotek SP06, aktivní oddělený proudový výstup 4-20 mA. Na vyžádání další proudový výstup (4-20 mA) pro přenos aktuální hodnoty vedlejší měřené veličiny (teploty).


Elektrochemický snímač obsahuje měřicí čidlo (elektrodu), teplotní snímač a vyhodnocovací elektroniku provádějící zpracování měřené veličiny včetně její teplotní kompenzace. Kalibraci měřicího čidla včetně výpočtu nových kalibračních koeficientů zajišťuje připojená jednotka M2001E. Součástí dodávky snímače je i propojovací kabel k M2001E, který může být dlouhý až 500 m (komunikace mezi snímačem a kalibrační jednotkou probíhá přes RS485).

Délka snímače je volitelná v rozsahu 50–300 cm. Standardní délka snímače pro měření rozpuštěného kyslíku je 170 cm a pro měření pH a redox 120 cm. Snímače mají průměr 63 mm.





Příslušenství pro elektrochemická měření :

KR1	Nerezový kryt-držák vhodný pro venkovní umístění zobrazovací jednotky M2001.	1.180,-
		
DE1	Nerezový držák snímače s vyjímatelným úchytem a se třmeny pro uchycení na zábradlí.	860,-
		
JS-15-150/DIN	Externí spínaný síťový zdroj, výstup 15V / 1A. montáž na DIN lištu (šíře 3 moduly).	1.480,-
		
MAV420/M	Modul sekundárního proudového výstupu 4-20 mA, galvanické oddělení, aktivní výstup .	1.500,-
OC 254	náhradní kyslíkové čidlo pro oxymetr M2001-EK.	3.390,-
		
Membrána	náhradní membrána pro kyslíkové čidlo OC254.	500,-
HC 253-C	náhradní kombinovaná pH-elektroda pro pH-metr M2001-EP.	1.930,-
Pufry	250 ml, základní řada pH=4,01 pH=6,86 pH=9,18.	230,-





ULTRAZVUKOVÉ MĚŘENÍ PRŮTOKU

Typ:	Popis:	Cena bez DPH	
US1200 	Ultrazvuková sonda s měřicím rozsahem 0,15-1,2m, číslicový filtr měřených hodnot, nastavitelné tlumení, automatická teplotní kompenzace. Napájení z registrační jednotky nebo ss napětím 12-24V, prepěťová ochrana. Výstupy: RS485 a proudová smyčka DCL (0/20 mA) na vzdálenost až 1000 m.	14.960,-	
M4016-QU 	Základní sestava pro měření průtoku v otevřených profilech. Sestava se skládá z registrační jednotky M4016-L1 a z ultrazvukové sondy US1200 . K jednotce lze kdykoliv připojit až 3 další ultrazvukové snímače nebo jiná čidla a rozšířit tak počet měřených průtoků, hladin, teploty, pH a pod. Pro snadnou a rychlou instalaci jsou v jednotce naprogramovány konzumční rovnice pro nejběžnější typy jednoduchých i složených Parshallových (Venturiho) měrných žlabů a některých měrných přelivů (Thomson). K dispozici jsou i dvě tabulky pro bodové zadání závislosti Hladina/Průtok a parametry složené konzumční rovnice. Automatické zobrazování denních i celkových průtoků, minimálních a maximálních hodnot. Tisk naměřených dat z programu MOST.	38.260,-	
M2001-QU 	Jednokanálová sestava (M2001Q + US1200) určená pro měření a výpočet okamžitého průtoku v otevřeném měrném profilu. Výpočet a archivaci denních a měsíčních kumulovaných průtoků po dobu 4 let. Zobrazení okamžitého a kumulovaného průtoku, maximálních i minimálních hodnot okamžitého průtoku, samostatná počítadla provozních hodin a hodin bez provozu (od instalace). Nastavování parametrů a čtení archivovaných sumárních hodnot přes RS232 programem MOST2.0 nebo z klávesnice. Napájecí napětí 12-28 VDC, prepěťová ochrana vstupů i výstupů, velký dvouřádkový podsvětlený displej. Max. délka propojovacího kabelu až 1000m. M2001-QU (na rozdíl od M4016) neumožňuje časový záznam okamžitých průtoků. Výstupy : 3x spínací kontakt 10A/380V (relé alarm, sampler, limit), DCL 0/20 mA, aktivní oddělený proudový výstup 4-20 mA. Na vyžádání další proudový výstup (4-20 mA).	28.850,-	
Napájecí zdroje, držáky, kabely příslušenství :			
KR1 	Nerezový kryt-držák vhodný pro venkovní umístění zobrazovací jednotky M2001.	1.180,-	
JS-15-150/DIN 	Externí spínaný síťový zdroj, výstup 15V/1A. montáž na DIN lištu (šíře 3 moduly).	1.480,-	
DU2	Nerezový držák ultrazvukové sondy stropní skládaný.	1.485,-	
DUP1-3	Nerezový držák ultrazvukové sondy US1200 pro PARS1-PARS3.	1.880,-	
	DUP4-6	Nerezový držák ultrazvukové sondy US1200 pro PARS4-PARS6.	2.250,-
KUP..M	Kabel PUR s konektorem k ultrazvukové sondě délky .. m.	570+m x 32,-	






ULTRAZVUKOVÉ MĚŘENÍ HLADINY

Typ:	Popis:	Cena bez DPH
US-06	Základní sestava pro měření hladiny v jímkách se skládá z ultrazvukového snímače hladiny typu SCA-380 (měřicí rozsah 0,25-6 m) a ze zobrazovací a kalibrační jednotky M2001Z. Velký podsvětlený displej, 3 relé, proudový výstup 4-20 mA (rozdílení 16 bitů), archivace mezních hodnot, zobrazení hladiny nebo objemu. Nastavení skutečného měřicího rozsahu a všech dalších parametrů (limity relé, meze proudového výstupu) z klávesnice i z programu MOST2.0, napájecí napětí 12-28 VDC. Výstupy : 3x spínací kontakt 10A/380V (relé alarm a limit), DCL 0/20 mA (výstup hodnoty do záznamové jednotky M4016), aktivní galvanicky oddělený výstup 4-20 mA. Na vyžádání další proudový výstup (4-20 mA).	24.500,-
		
US-10	Sestava s měřicím rozsahem 0,35-10 m. Ostatní parametry jako US-06.	25.990,-
SCA-380	Ultrazvukový snímač hladiny s měřicím rozsahem 0,25-6 m. Napájení 12-40 VDC, aktivní proudový výstup 4-20 mA, teplotní rozsah -30°C až +60°C, automatická teplotní kompenzace, krytí IP68. Snímač je vhodný pro připojení k zobrazovacím jednotkám M2001Z (1 snímač) a M4016 (až 6 snímačů k jedné jednotce, časový záznam hladin, systém varovných SMS zpráv).	14.890,-
		
DU6	Držák konzolový pro snímače SCA-380, SCA-360.	1.100,-
SCA-360	Ultrazvukový snímač hladiny s měřicím rozsahem 0,35-10 m.	16.990,-
M4016-H1	Vícekanálová zobrazovací a řídicí jednotka k ultrazvukovým snímačům hladiny pro čerpací stanice apod. K jednotce lze připojit až 6 ultrazvukových snímačů, má 40 binárních kanálů (8 vlastních vstupů a 32 externích vstupů – moduly JDV16). Jednotka i v základním provedení může řídit až 14 binárních výstupů, pro které má časové a logické funkce, limitní spínání a speciální funkce – záskok čerpadel a dmychadel včetně jejich pravidelného střídání, záznam motohodin. Varianty možného rozšíření: Interní GSM modem (varovné, dotazové a řídicí SMS, GPRS) Datová paměť pro archivaci hladin a stavů binárních vstupů a výstupů.	Cena od 17.250,- dle typu provedení a rozšíření
		
Napájecí zdroje, držáky, příslušenství:		
JS-15-150/DIN	Externí spínaný síťový zdroj, výstup 15V/1A. montáž na DIN lištu (šíře 3 moduly).	1.480,-
KR1	Nerezový kryt vhodný pro venkovní umístění zobrazovací jednotky M2001Q.	1.180,-
		
DU1	Nerezový držák ultrazvukové sondy boční konzolový (s horním uchycením).	860,-

OSTATNÍ ČIDLA A SNÍMAČE

Typ:	Popis:	Cena bez DPH
PT100..M	Teplotní snímač s Pt100, PUR kabel ..m, čtyřvodičové připojení k APD přípojné desce.	480+ m x18,-
		
PT100..P	Teplotní snímač s Pt100, PUR kabel ..m, čtyřvodičové připojení k APD přípojné desce, Uzpůsobený k osazení do půdy.	730+ m x18,-
		
TS01	Teplotní sonda s čidlem Pt1000, měření teploty vzduchu (rozsah od -45°C do +45°C), výstupní signál 4-20 mA, vysoká přesnost a stabilita dosažena elektronickou kalibrací bez přítomnosti trimrů a jiných nestabilních prvků.	1.980,-
		
TS02	Teplotní sonda s čidlem Pt1000, měření teploty vody (-5°C...+50°C), výst. signál 4-20 mA.	1.980,-
RK10	Radiační kryt pro teplotní sondu TS01 nebo teplotní snímač Pt100..M, nerezový držák, montáž na zeď nebo na trubku (na stojan pod srážkoměr) za pomoci dodávaných třmenů.	930,-
		
TCEPKPFLE	Kabel propojovací 4x 0,6 vhodný pro uložení do země	14,90 / m

SRÁŽKOMĚRY

Typ:	Popis:	Cena bez DPH
SR03	Srážkoměr člunkový 500 cm ² , pulsní výstup po 0,1 mm dešťových srážek.	15.400,-
	<p>Volitelné příslušenství:</p> <p>S301: Stojan nerezový pod srážkoměr SR03, betonová dlaždice. 2.200,-</p> <p>Modul vytápění SR03/V: mikroprocesorem řízené dvouokruhové topení, Unap. 24-28 VDC. 5.950,- 3.340,-</p> <p>JS-150-275/DIN: spínaný síťový zdroj 27V/6A pro napájení vytápěného srážkoměru SR03/V</p> 	
SR03+M4316	Sestava srážkoměru SR03 a záznamové jednotky M4316. Robustní mechanické provedení bez displeje a bez klávesnice. Pulsní, proudové a teplotní vstupy. Sekundový a minutový záznam pulsů, alarmové SMS po překročení limitní hodnoty srážek v nastaveném čase (klouzavý součet), sběr dat přes GSM síť, velký počet volných vstupů a záznamových kanálů.	
	<p>Varianty měřících sestav:</p> <p>SR03+M4316-C1 Základní sestava bez GSM modemu obsahuje srážkoměr SR03, stojan S302 s beton. základem a jednotku M4316 (4 pulsní, 3 analogové a 3 teplotní vstupy). 34.400,-</p> <p>SR03+M4316-C3 Rozšířená základní sestava o vestavný GSM modem (SMS, DATA, GPRS). 39.950,-</p> <p>Modul vytápění IV: mikroprocesorem řízené dvouokruhové topení, Unap. 24-28 VDC 5.350,- 3.380,-</p> <p>JS-150-275/DIN: spínaný síťový zdroj 27V/6A pro napájení vytápěného srážkoměru SR03/V</p>	
SR03+M4516	Sestava srážkoměru SR03, stojanu a záznamové jednotky M4516. Tento typ záznamové jednotky se vyznačuje extrémně nízkou proudovou spotřebou, která umožňuje více jak 10 letý provoz bez výměny baterie. Varianta rozšířená o GSM/GPRS modem typu MG40 může rovněž pracovat několik roků bez výměny baterie. Při pravidelném denním odesílání dat na server výměnná baterie vydrží 5 roků provozu. Jednotka M4516 má omezený počet vstupů (1 x pulsy od srážkoměru, 1x teplota a 1x další analogový vstup (vyšší počet vstupů po dohodě s výrobcem). Ostatní vlastnosti jednotky zůstaly stejné jako u M4316 - robustní mechanické provedení bez displeje a bez klávesnice, vteřinový a minutový záznam pulsů, alarmové SMS po překročení limitní hodnoty srážek v nastaveném čase (klouzavý součet), sběr dat přes GSM/GPRS síť, velký počet volných vstupů a záznamových kanálů.	
	<p>Varianty měřících sestav:</p> <p>SR03+M4516 Základní sestava bez GSM modemu obsahuje srážkoměr SR03, stojan S302 s betonovým základem a jednotku M4516 (1 pulsní, 1 analogový a 1 teplotní vstup). 29.600,-</p> <p>SR03+M4516+MG40 Rozšířená základní sestava o GSM modem (SMS, DATA, GPRS). 39.590,-</p>	
		
SR02	Srážkoměr člunkový 200 cm ² , pulsní výstup po 0,2 mm dešťových srážek.	9.900,-
S201	Stojan nerezový pod srážkoměr SR02, betonová dlaždice.	1.980,-
SR02+M4316-C1	Sestava se srážkoměrem 200 cm ² a s registrační jednotkou M4316-C1, stojan S202.	23.800,-
SR02+M4316-C3	Rozšířená sestava o interní GSM/GPRS modem (SMS, DATA, GPRS).	33.800,-
Doplňky ke srážkoměrům:		
PT100-2M	Teplotní snímač s Pt100, PUR kabel 2m, čtyřvodičové připojení k APD přípojné desce nebo k jednotce M4316 (max. 3 ks. Snímačů k jedné jednotce M4316).	480,-
RK10	Radiační kryt pro měření teploty (např. pro Pt100-2M) s nerezovým držákem.	930,-
SOLAR-6	Monokrystalický solární panel vhodný pro dobíjení akumulátoru 6V / 12 Ah, plastový rám.	1250,-
