

Technická specifikace	Zařízení OneMeter
Hlavní specifikace	
Model	0007
Podporované elektroměry	Elektroměry jednosazbové a dvousazbové, typu měření C v distribuční síti ČEZ
Paměť	512 kB
Požadavky	<ul style="list-style-type: none"> • Přístup do OneMeter Cloud • Smartphone s Android 5.0+
Speciální funkce	LED dioda
Uchycení	Magnetické, připojené k optickému portu elektroměru
Komunikační rozhraní	
Optické rozhraní	EN 62056-21 (režim C), IEC 1107, SML
Bluetooth	Bluetooth Low Energy 4.0
Technické údaje	
Výška	15 mm
Průměr	32 mm
Hmotnost	18 g
Materiál krytu	Polykarbonát (PC)
Materiál optického portu	Polykarbonát (PC)
Materiál magnetu	Neodymový magnet vzácných zemin N35
Napájení	
Zdroj napájení	Baterie CR2032
Napájecí napětí	2.1–3.6 V
Životnost baterie	6–12 měsíců
Pracovní prostředí	
Rozsah pracovních teplot	-20 °C... +50 °C
Stupeň krytí	IP40



Specifikace softwaru	Zařízení OneMeter
Hlavní specifikace	
Verze	0.20.4-cz
Režimy	Režim párování, režim odečtů, režim odesílání, Režim synchronizace
Zobrazované OBIS kódy	1.8.1, 1.8.2, 2.8.0
Režim párování	
Popis	Zařízení OneMeter je nutné instalovat na elektroměr. Zařízení se nakonfiguruje během instalace a připojení k elektroměru
Připojovací kanál	Optický port, Bluetooth
Dosah	10 m (Bluetooth)
Režim odečtů	
Popis	Zařízení provede pokus o odečet, který se v případě neúspěchu zopakuje až 3x (s prodlevou několika vteřin)
Připojovací kanál	Optický port
Interval odečtů	Každou celou čtvrt hodinu (15 minut)
Časový posun odečtu	+/- 2 s (periodická synchronizace) +- 120 s (bez synchronizace více než 3 měsíce)
Lokální paměť pro odečty	Ano
Režim odesílání	
Popis	Odeslání naměřených hodnot vyčtených z připojeného elektroměru, tj. poslání dat do mobilního telefonu uživatele, který data přepošle do Cloudu
Připojovací kanál	Bluetooth
Dosah	50 m
Zabezpečení dat	Šifrování s ověřováním, AES-128
Soubor dat	Kódy OBIS z posledního odečtu
Čas aktualizace dat	Okamžitě po odečtu
Doba platnosti dat	Do příštího odečtu
Speciální funkce	Odeslání stavu zařízení

Specifikace softwaru	Zařízení OneMeter
Režim synchronizace	
Popis	Během tohoto procesu se aktualizuje čas v zařízení OneMeter a poté jsou přenesena data z vnitřní paměti zařízení do Cloudu
Přípojovací kanál	Bluetooth
Dosah	10 m
Zabezpečení dat	Šifrování, AES-128
Soubor dat	Historické kódy OBIS uložené v paměti zařízení
Doba uchování dat	nejméně 1 rok (až do zaplnění paměti)
Délka trvání	20 s až několik min (záleží na množství dat a kvalitě připojení)
Speciální funkce	Synchronizace je nutná po výměně baterie

