

# vLoc3-MLA

## Adapter do lokalizacji markerów EMS (znaczników elektromagnetycznych)

- Odczyt głębokości ułożenia markerów
- Automatyczne rozpoznanie podłączenia modułu adaptera przez odbiornik vLoc3
- Adapter używany tylko wtedy, gdy jest potrzebny, co eliminuje konieczność posiadania dwóch różnych urządzeń
- Lokalizacja markerów kulowych, dyskowych, wielozakresowych i instalowanych blisko powierzchni ziemi
- Po podłączeniu adaptera odbiornik można używać zarówno tylko do lokalizacji markerów jak też w trybie lokalizatora trasy i markerów

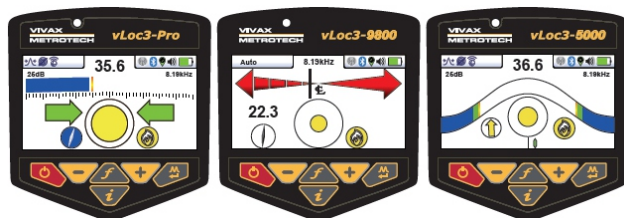
Adapter vLoc3-MLA (Marker Locator Adapter) przeznaczony jest do szybkiej i dokładnej lokalizacji markerów EMS (znaczników elektromagnetycznych) umieszczonych pod powierzchnią ziemi w celu oznaczenia charakterystycznych elementów infrastruktury podziemnej. Po dokładnym zlokalizowaniu położenia markera można jednym naciśnięciem przycisku odbiornika (w trybie lokalizacji markerów) określić, na jakiej głębokości znajduje się marker.

Moduł MLA w kształcie stopy dołączany jest do dolnej części odbiornika vLoc3-Pro, vLoc3-9800 lub vLoc3-5000. Po dołączeniu do odbiornika i podłączeniu kabla aktywowane są dwa alternatywne tryby lokalizacji markerów – tryb pojedynczy (dedykowany), przeznaczony wyłącznie do lokalizacji markerów, i tryb podwójny przeznaczony do lokalizacji markerów i trasy przewodu podziemnego. W trybie pojedynczym na ekranie odbiornika wyświetlany jest wskaźnik słupkowy siły sygnału odbieranego z markera, symbol typu lokalizowanego markera i – po zlokalizowaniu - głębokość ułożenia markera. W trybie podwójnym oprócz tych elementów wyświetlane są standardowe elementy ekranu lokalizacji trasy, łącznie ze strzałkami naprowadzającymi lewo-prawo i kompasem.

Moduł MLA wykrywa dziewięć różnych typów markerów. Lokalizowane markery powinny być w dobrym stanie technicznym i znajdować się na głębokości nie większej niż 2 metry w przypadku markerów kulowych i 3 metry w przypadku dużych markerów dyskowych (płaskich).



Widok ekranów w trybie lokalizacji tylko markerów






























Widok ekranów w trybie podwójnym – lokalizacji markerów i trasy przewodu podziemnego



Moduł MLA współpracuje z każdym typem odbiornika vLoc3  
vLoc3-Pro vLoc3-9800 vLoc3-5000



Dane techniczne modułu vLoc3-MLA																															
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa wytłaczana wtryskowo z tworzywa ABS odpornego na uderzenia																														
<b>Masa i wymiary</b>	0,8 kg, 208 x 157 x 102 mm																														
<b>Wyświetlane informacje</b>	<p>Na ekranie odbiornika serii vLoc3 wyświetlane są następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Odpowiedź z lokalizowanego markera</li> <li>▪ Cyfrowe i graficzne wskazanie siły odbieranego sygnału na skali, z towarzyszącym dźwiękiem o zmiennej wysokości</li> <li>▪ Numer typu i symbol typu markera</li> </ul>																														
<b>Zasilanie</b>	Moduł zasilany jest z odbiornika vLoc3																														
<b>Częstotliwości robocze</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr typu</th> <th>Typ instalacji podziemnej</th> <th>Częstotliwość (Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td> Energetyka USA (czerwony)</td> <td>169,8 kHz</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td> Wodociągi (niebieski)</td> <td>145,7 kHz</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td> Kanalizacja (zielony)</td> <td>121,6kHz</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td> Telekomunikacja (pomarańczowy)</td> <td>101,4k Hz</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td> Gaz (żółty)</td> <td>83,0 kHz</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td> CATV (pomarańczowo - czarny)</td> <td>77,0 kHz</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td> Woda techniczna (fioletowy)</td> <td>66,35 kHz</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td> Energetyka EDF (Electricite de France) (szary)</td> <td>40,0 kHz</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td> Energetyka Europa</td> <td>134,0 kHz</td> </tr> </tbody> </table>	Nr typu	Typ instalacji podziemnej	Częstotliwość (Hz)	1	 Energetyka USA (czerwony)	169,8 kHz	2	 Wodociągi (niebieski)	145,7 kHz	3	 Kanalizacja (zielony)	121,6kHz	4	 Telekomunikacja (pomarańczowy)	101,4k Hz	5	 Gaz (żółty)	83,0 kHz	6	 CATV (pomarańczowo - czarny)	77,0 kHz	7	 Woda techniczna (fioletowy)	66,35 kHz	8	 Energetyka EDF (Electricite de France) (szary)	40,0 kHz	9	 Energetyka Europa	134,0 kHz
	Nr typu	Typ instalacji podziemnej	Częstotliwość (Hz)																												
	1	 Energetyka USA (czerwony)	169,8 kHz																												
	2	 Wodociągi (niebieski)	145,7 kHz																												
	3	 Kanalizacja (zielony)	121,6kHz																												
	4	 Telekomunikacja (pomarańczowy)	101,4k Hz																												
	5	 Gaz (żółty)	83,0 kHz																												
	6	 CATV (pomarańczowo - czarny)	77,0 kHz																												
	7	 Woda techniczna (fioletowy)	66,35 kHz																												
	8	 Energetyka EDF (Electricite de France) (szary)	40,0 kHz																												
9	 Energetyka Europa	134,0 kHz																													
<b>Tryby lokalizacji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lokalizacja trasy</li> <li>▪ Lokalizacja markerów</li> <li>▪ Lokalizacja trasy w trybie szczytowym i lokalizacja markerów</li> </ul>																														
<b>Klasa szczelności</b>	IP54 i NEMA 4																														

### Kompatybilne odbiorniki



vLoc3-Pro



vLoc3-9800



vLoc3-5000

