

UTILIGUARD 2

SYSTEM LOKALIZACJI INSTALACJI

System lokalizacji instalacji podziemnych Subsite® UtiliGuard 2 wnosi ważne nowe możliwości w stosunku do pierwszej wersji. Automatyczny, wbudowany zapis danych dostarcza informacji, które pozwalają udokumentować i śledzić wydajność, porównywać ją z wzorcami i wyciągać praktyczne wnioski – by podnieść jakość, ograniczyć uszkodzenia kabli i zwiększyć wydajność wielu ekip. Wbudowany GPS poprawia dokładność i raportowanie. Dzięki temu właściciele UtiliGuard 2 lepiej rozumieją przebieg prac, dokładność lokalizacji i wydajność.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

:: Połączenie automatycznego zapisu danych w czasie rzeczywistym, analizy wydajności i wbudowanego GPS daje nadzór i dowód pracy lokalizatora w terenie, aby:

- poprawić jakość, dokładność i niezawodność lokalizacji
- zapewnić zgodność z firmowymi procedurami i oczekiwaniami co do wydajności
- umożliwić działania, które ograniczą uszkodzenia instalacji i zwiększą wydajność

:: Aplikacje na Apple® i Android™ bezpiecznie przesyłają dane z terenu do biura przez smartfon lub tablet – są dostępne od razu

:: Bezprzewodowa konfiguracja lokalizatora i aktualizacje oprogramowania ograniczają przestoje i maksymalizują wydajność lokalizatora

SUBSITE® ELECTRONICS

subsite.com

UTILIGUARD® 2 DANE TECHNICZNE SYSTEMU LOKALIZACJI

ODBIORNIK	USA	METRYCZNE
WYMIARY		
Wysokość, maks.	27.2 in	705 mm
Długość, maks.	12.8 in	325 mm
Szerokość, maks.	4.75 in	150 mm
Masa robocza, maks.	4.8 lb	2.2 kg
OSIĄGI		
Zakres częstotliwości	50 Hz-200 kHz	
Czułość	1µA at 1 m	33 kHz
Zakres dynamiki	145 dB rms/√Hz	
Selektywność	117 dB	
Głębokość, maks.	20 ft	6 m
Dokładność lokalizacji	±5% głębokości	
Dynamiczna ochrona przed przeciążeniem	30 dB (automatycznie)	
Dokładność głębokości[1]		
Linia	±5% do 10 ft	±5% do 3 m
Sonda	±5% do 10 ft	±5% do 3 m
Pasywne	±10% do 10 ft	±10% do 3 m
FUNKCJE		
Częstotliwości własne	Do 100 częstotliwości własnych 256 Hz–83 kHz	
Graficzny wyświetlacz LCD o wysokim kontraście		
z określaniem kierunku (DE)	Dowolna częstotliwość 256 Hz–10 kHz	
Głębokość z przesunięcia (opcja)	Mierzy odległość poziomą i pionową do linii	
★AIM® (opcja)	Mierzy zakłócenia i podpowiada najlepszą częstotliwość	
Wykrywanie uszkodzeń (DE, opcja)	263 Hz i 526 Hz	
Częstotliwości sieciowe i ochrony katodowej	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 150 Hz, 180 Hz	
Języki	18 języków do wyboru[2]	
Łączność odbiornik–nadajnik (opcja)	Zdalna zmiana częstotliwości, mocy nadajnika i innych ustawień	
Łączność Bluetooth® z GPS	Moduł BLE klasy 2, dwutrybowy: Bluetooth Classic 2.1, Bluetooth 4.0 (LE)	
GPS	Czas startu: zimny typowo 45 s, wspomagany typowo 7 s, ciepły typowo 1 s	
★Zapis danych	Pojemność: 1 milion zapisów (ciągle średnio 10 tygodni, skompresowane średnio 60 tygodni)* *Przy pracy 6 godzin dziennie	
★Przesył danych	Współpracuje z aplikacją UtiliGuard do przesyłu danych w czasie rzeczywistym (Android™ Google™ Play i Apple® App Store)	
Konfiguracja z komputera	Aktualizację i konfigurację oprogramowania wykonuje sam użytkownik	
WARUNKI PRACY (ODBIORNIK I NADAJNIK)		
Temperatura pracy	-4-122°F	-20-50°C
Temperatura przechowywania	-25-158°F	-32-70°C
Stopień ochrony	IP65[3]	
AKUMULATOR		
Zasilanie	2 baterie D (LR20) lub dostępne w handlu NiMH	
Czas pracy baterii	20 h pracy ciągłej, 40 h przerywanej	
OPCJONALNE AKCESORIA PLUG AND PLAY		
Sonda do wykrywania uszkodzeń, nakładka EML, cęgi odbiornika, stetoskop		

NADAJNIK	USA	METRYCZNE
WYMIARY		
Wysokość, maks.	10 in	254 mm
Długość, maks.	12 in	381 mm
Szerokość, maks.	7.75 in	152 mm
Masa robocza, maks.	7.7 lb	3.4 kg
OSIĄGI		
Zakres częstotliwości	256 Hz-200 kHz	
Moc	5 lub 12 W	
Prąd, maks.	500 mA	
Napięcie, maks.	65V rms	
FUNKCJE		
Częstotliwości własne (opcja)	Do 100 częstotliwości własnych 256 Hz–83 kHz	
Graficzny wyświetlacz LCD o wysokim kontraście		
Języki	17 języków do wyboru[2]	
Wykrywanie uszkodzeń (DE, opcja)	263 Hz i 526 Hz	
Indukcja	16 częstotliwości indukcyjnych4	
Funkcje multimetru (opcja)	Waty, ampery, omy i wolty	
Podwójne wyjście (opcja)	Zdalny wybór aktywnego wyjścia (wymaga opcjonalnych przewodów podwójnego wyjścia)	
Konfiguracja z komputera	Aktualizację i konfigurację oprogramowania wykonuje sam użytkownik	
Łączność odbiornik–nadajnik (opcja)	Nadajnik sterowany zdalnie z odbiornika	
AKUMULATOR		
Zasilanie	10 baterii D (LR20) lub opcjonalny akumulator Li-ion	
Czas pracy baterii	100 h na bateriach alkalicznych / 80 h na akumulatorze Li-ion	
OPCJONALNE AKCESORIA PLUG AND PLAY		
Przewody podwójnego wyjścia, adapter do linii pod napięciem, cęgi 5”, szerokopasmowe cęgi 7”		

GWARANCJA (ODBIORNIK I NADAJNIK)

1 rok standardowo, dodatkowy 1 rok po rejestracji

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI (ODBIORNIK I NADAJNIK)

FCC, RSS 310, CE, Bluetooth, C-Tick

1 Lokalizatory są kalibrowane na częstotliwościach fabrycznych do tych tolerancji w idealnych warunkach testowych. W rzeczywistych warunkach mogą wystąpić zniekształcenia sygnału lub zakłócenia, które mogą powodować błędy pomiaru głębokości.
2 Obsługiwane języki: chiński, czeski, duński, niderlandzki, angielski, estoński, fiński, francuski, niemiecki, grecki, włoski, koreański, łotewski, litewski, polski, rosyjski, hiszpański, szwedzki.
3 Stopień ochrony IP65: pełna ochrona przed pyłem. Ochrona przed strumieniami wody pod niskim ciśnieniem z dowolnego kierunku.
4 Częstotliwości indukcyjne: 8,01 kHz, 8,192 kHz, 8,44 kHz, 9,82 kHz, 29,4 kHz, 32,8 Hz, 38 kHz, 44,6 kHz, 65,5 kHz, 78,1 kHz, 80,4 kHz, 82,5 kHz, 83,1 kHz, 89 kHz, 131 kHz, 200 kHz

Dane techniczne mają charakter ogólny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jeśli potrzebne są dokładne wartości, urządzenie należy zważyć i zmierzyć. Ze względu na wybrane opcje dostarczone urządzenie może różnić się od przedstawionego.

NAJWAŻNIEJSZE Standard / Advanced ★Advanced

SUBSITE® ELECTRONICS
subsite.com

©2021 The Charles Machine Works, Inc.