Sistemul de Marcare Electronica (EMS)3M™ Marker Near-Surface

Marcatorii Near-Surface XR/iD ai Sistemului de Marcare Electronica (EMS) 3M™

Marcatorii 3M™ Near-Surface reprezinta o metoda precisa, economica si durabila de marcare a retelelor edilitare subterane. Dimensiunea si forma acestora permit instalarea cu usurinta in asfalt, beton sau in pamant, fara a fi necesare operatii ample de excavare sau de forare. Marcatorul Near-Surface are 7,6 cm in lungime si 1,98 cm in diametru, si opereaza intr-un interval de pana la 0.9 m distanta intre marcator si aparatul de localizare.

Introducerea noilor marcatori 3M-iD asigura o functionalitate sporita permitand ca datele referitoare la infrastructura sa fie stocate in marcator. Numarul de serie unic programat in prealabil se integreaza in procesul administrativ de cartografiere si in Sistemul Informatic Geografic (GIS) atunci cand este utilizat pentru cartografierea articolelor noi sau a celor existente, precum supapele, gurile de control si alte puncte importante.

Atunci cand este ingropat intr-o pozitie verticala, marcatorul Near-Surface poate fi localizat cu precizie utilizand un aparat de localizare 3M™ Dynatel™. Acesta transmite un semnal prin frecventa radio marcatorului ingropat. Acesta retransmite semnalul catre aparatul de localizare, indicand pozitia exacta a marcatorului, in timp ce aparatul de localizare garanteaza atat o citire vizuala cat si un semnal auditiv.

Caracteristici	Beneficii
Precizie chiar si in zonele aglomerate	Contribuie la eleminarea erorilor de localizare
Marcator ingropat	Protectie impotriva pericolelor supra-terane
Durabil	Antena pasiva durabila incasetata intr-o carcasa hidrofuga care contribuie la dentificarea elementelor de infrastructura ingropate ani si ani la rand.
Codificare in functie de frecventa si de culoare	Ajuta la identificarea retelelor edilitare subterane
Usor de utilizat	Nivel minim de instruire
Capacitatea RFID	Identificarea cu precizie in baza informatiilor unitatii
Proprietati fizice	
Dimensiune	3.0 milimetri in inaltime si 0.78 milimetri in diametru (7.6 cm x 2 centimetri)
Greutate	Neta: 25 grame kg/ Livrare: 1.70 kg/cutie
Ambalare	Cutie de 50 marcatori
Distanta de citire a marcatorilor RFID 3M	Utilizand un localizator de tip “U” (U.S): 0.9 m Utilizand un localizator de tip “E” (Export, CE): 0.6 m
Distanta de detectare a marcatorilor pasivi 3M	0.6 m
Caracteristici de mediu	
Temperatura de functionare	-20℃ pana la 50℃
Temperatura pentru depozitare	-40℃ pana la 70℃

Gama completa de marcatori 3M Near Surface

Imagine	Produs	Operatie
	3M™ EMS Near-Surface Marker 1432	Telecomunicatii
	3M™ iD Near-Surface Marker 1432-XR/iD	Telecomunicatii
	3M™ EMS Near-Surface Marker 1434	Apa potabila
	3M™ iD Near-Surface Marker 1434-XR/iD	Apa potabila
	3M™ EMS Near-Surface Marker 1435	Apa uzata
	3M™ EMS Near-Surface Marker 1435-XR/iD	Apa uzata
	3M™ EMS Near-Surface Marker 1436	Gaz
	3M™ iD Near-Surface Marker 1436-XR/iD	Gaz
	3M™ EMS Near-Surface Marker 1437-XR/iD	Cablu TV si comunicatii
	3M™ iD Near-Surface Marker 1438-XR/iD	Uz general

Solutii de marcare si localizare
Bucharest Business Park
Str. Menuetului nr.12, corp D, etaj 3
Sector 1, Bucuresti, cod 013713
Telefon +40 21 202.8000
Fax +40 21 317.3184
www.3M.ro/MarcareSiLocalizare

Va rugam reciclati.

© 3M 2009. Toate drepturile sunt rezervate.