



3M™ EMS Mini Marker

Beachten Sie die folgenden Installationsanweisungen, um die ordnungsgemäße Funktionsweise der 3M Mini Marker sicherzustellen und eine maximale Lebensdauer Ihrer Markerinstallation zu gewährleisten.

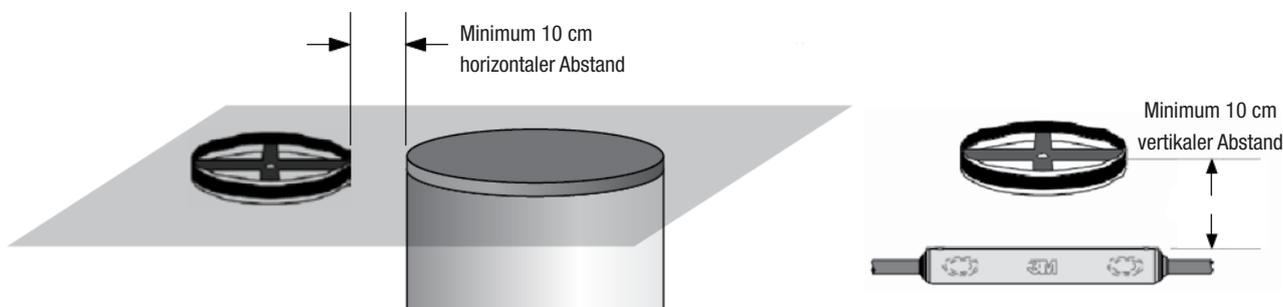
Installation:

1. Sanden Sie das zu markierende Objekt mindestens 10 cm ab.
2. Die Mini Marker müssen exakt horizontal eingebaut werden. Wird ein Mini Marker schräg eingebaut, ist eine spätere Ortung unter Umständen nicht möglich.
3. Halten Sie einen seitlichen Abstand von mindestens 10 cm zu metallischen Gegenständen ein.
4. Halten Sie einen senkrechten Abstand von mindestens 10 cm zu unterhalb des Markers befindlichen metallischen Gegenständen ein. Der Marker darf nicht unterhalb eines metallischen Gegenstandes eingebaut werden.
5. Achten Sie beim Einbau des Markers auf die maximale Ortungstiefe. Sie beträgt 1,8 m* (1,5 m* bei der Wasserfrequenz) zur Antennenspitze des Ortungsgerätes. Der Marker sollte deshalb grundsätzlich bei geringerer Tiefe eingebaut werden.
6. Es wird empfohlen, bis ca. 15 cm über dem Marker von Hand zu Verfüllen. Dies dient zum Schutz vor Beschädigung des Markers beim Verfüllen bzw. Verdichten des Erdreichs.

Spezifikationen	
Maximale Ortungstiefe *	1,8 m
Maximale Ortungstiefe bei der Wasserfrequenz *	1,5 m
Min. vertikaler Abstand zu metallischen Objekten **	10 cm
Min. horizontaler Abstand zu metallischen Objekten **	10 cm
Min. Abstand zwischen 2 Markern	1,1 m
Markerdurchmesser	21,5 cm
Markerhöhe	3 cm

* Die max. Ortungstiefe ist vom Signal-/Rauschverhältnis abhängig. Es wird empfohlen, vor der endgültigen Installation einen Marker bei der geplanten Tiefe einzubauen, um die einwandfreie Ortungsfunktion zu überprüfen.

** Abhängig vom Material und der Größe des Objektes. Die Tiefenbestimmung kann stark beeinflusst werden, wenn der Marker über großen metallischen Objekten installiert wird. Um die Genauigkeit der Tiefenbestimmung zu verbessern, sollte der minimale vertikale Abstand vergrößert oder vor Installation ein entsprechender Feldversuch durchgeführt werden.



Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Die Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. 3M und Dynatel sind eingetragene Marken der 3M Company.



3M Deutschland GmbH
Electrical Markets Division
Carl-Schurz-Straße 1, D-41453 Neuss
Telefon: 0 21 31/14-24 77
Fax: 0 21 31/14-12 24 77
E-mail: 3melektro.de@mmm.com
www.3m.de/E-E

Please recycle. Printed in Germany.
© 3M 2014. All rights reserved.
201406-EMD-EMS-MM