

## Mobile Communications Unit (MCU)

De Mobile Communications Unit betreft een uit staal opgebouwde box met daarin een uitschuifbare mast met een lengte van 8,5 meter. Dit compacte en kleinschalige product kan uitkomst bieden voor toepassingen waarbij apparatuur niet hoog hoeft te hangen.



DAEL heeft een innovatief systeem ontwikkeld voor situaties waarbij (voldoende) hoogte en mobiliteit een vereiste is: de Mobile Communications Unit (MCU). De MCU is een compacte combinatie van een uitschuifbare mast en een box verwerkt tot één robuuste totaaloplossing. Deze oplossing kan worden gebruikt voor uiteenlopende toepassingen, kan eenvoudig worden getransporteerd en is in zeer korte tijd op te bouwen en af te breken. De MCU van DAEL biedt de mogelijkheid om (tijdelijk) een hoogte van maximaal 8,5 meter te verzorgen tegen relatief lage operationele kosten. Enkele voorbeelden waar de MCU voor gebruikt kan worden: beveiligingsdoeleinden, verlichting op locatie, het opzetten van een (lokaal) netwerk of het bieden van additionele netwerkcapaciteit om bijvoorbeeld het telecomnetwerk te versterken op een locatie waar een event plaatsvindt.

### Lage operationele kosten en eenvoudig transport

De MCU is eenvoudig te transporteren. Ook op locatie kan de MCU gemakkelijk worden verplaatst met behulp van bijvoorbeeld een vorkheftruck of een palletwagen. De MCU kan in korte tijd worden opgezet door slechts één monteur. Verder biedt de MCU flexibiliteit aangezien dit product voor diverse doeleinden ingezet kan worden. In de mast kan .. kg. aan apparatuur worden gemonteerd.

### De constructie

De MCU is opgebouwd uit warm verzonken staal. Verder is de MCU opgebouwd uit een stevige stalen kooi ter bescherming van zowel de mast als de apparatuur in de box. De box heeft een viertal vlakke zijden waardoor er mogelijkheden tot personalisatie zijn.

### Toepassingen Mobile Communications Unit

De MCU kan voor diverse toepassingen worden ingezet. De mast kan bijvoorbeeld worden gebruikt om camerasystemen in op te hangen. Een ander voorbeeld is bijvoorbeeld om een bepaalde locatie te verlichten. Ook kan de mast worden gebruikt om telecomapparatuur in op te hangen om het telecomnetwerk te versterken zodat bezoekers op een event gebruik kunnen maken van dit (lokale) netwerk. Daarnaast zijn er nog tal van voorbeelden te beschrijven waarvoor de MCU kan worden ingezet.

## Situaties waarbij de Mobile Communications Unit uitkomst kan bieden

Stelt u zich voor: tijdens een evenement waar duizenden mensen op af zijn gekomen zorgt het grootschalig gebruik van het telecom netwerk ervoor dat deze overbelast raakt. Of er dient een bouwplaats verlicht te worden om zodoende ook tijdens nachtelijke uren te kunnen werken of zicht te hebben op de bouwplaats. In beide gevallen is er een oplossing beschikbaar: **de Mobile Communications Unit (MCU) van DAEL.**

