



## Koolmesh Repeater modul 50m + Antenna option 2

Koolmesh repeater modul 50m er et Bluetooth-modul der øger rækkevidden af Bluetooth signalet i Koolmesh mesh-netværket og samtidigt, via sin realtidshukommelse, kan holde realtiden kørende i op til 12 uger under strømsvigt:

Når et mesh-netværket er oprettet, tager hele netværket Koolmesh repeater modul 50m som den autoritative tid. Dette sikrer at Bluetooth mesh-netværket husker sine tidsindstillinger også ved længerevarende strømsvigt.

### Beskrivelse

Koolmesh repeater modul 50m har en ekstern Bluetooth-antenne der sikrer en længere Bluetooth-signalrækkevidde – op til 50 meter. Dette gør modulet til et oplagt valg ved større projekter eller til projekter hvor der er langt mellem enhederne (armaturer, sensorer osv.) og der derfor opstår "døde" områder med dårlig Bluetooth forbindelse i mesh-netværket.

Rækkevidde (under programmering): mobil/tablet til Koolmesh repeater modul 50m: 20m

Rækkevidde (drift) Koolmesh repeater modul 50m til andre enheder (armaturer, sensorer osv.) i mesh-netværket: 50m

Koolmesh repeater modul 50m programmeres nemt i Koolmesh appen, ligesom trådløse EnOcean tryk kan tilknyttes.

## Tekniske Specifikationer

Bluetooth protokol:	5.0 SIG mesh
Frekvens:	2.4 GHz - 2.483 GHz
Forsyningsspænding:	120~277V AC 50/60Hz
Tilslutning:	2-ledet sløjfbar skrueklemme 0,75 - 4mm <sup>2</sup>
Omgivelsestemperatur:	-20°C til +60°C
Dimensioner:	46*46*22 mm
Godkendelse:	Semko, CB, CE , EMC, RED, RCM
Garanti:	5 år

Opdateret: 27-01-2025