

## ALTECH V4 - gateway

ALTECH V4 gatewayen (ALEC-50001) forbinder enhederne sikkert via en app. Enheden er et tilkøb til ALTECH V4 systemet, hvis du ønsker at fjernstyre dit gulvvarmesystem. Overførslen af data er krypteret for at beskytte data mod uberettiget adgang. Datasikkerheden er i overensstemmelse med industristandard AES-128 hardwarebaseret kryptering mellem sensor og Cloud. Gatewayen gør opsætning og styring af ALTECH V4 systemet via app'en muligt.



### 1.1 Produktkarakteristika

- Moderne design i høj kvalitet
- Ideel til både enkelt- og flerfamiliehuse.
- Anvender den stabile og sikre CSP-L radioprotokol 868/869 MHz.
- Sikrer en stabil forbindelse mellem V4 komponenter og Smart Cloud.
- Høj sikkerhed i overensstemmelse med industristandarder. Data krypteres med AES 128.
- Serverlokation i EU (Tyskland).
- Konfigurationsdata og driftskommandoer fra mobilen eller tabletten til ALTECH V4 komponenterne sker via Smart Cloud.
- Indkodede enheder i standalone-løsning kan nemt overføres til smarthome-løsning ved tilkøb af V4 gatewayen.
- Automatiske softwareopdateringer af V4 komponenter for optimering og forbedring af deres funktioner. På den måde forbliver enhederne fremtidssikrede.
- Trådløs internetforbindelse via WLAN.
- Kan bruges i ALTECH V4 systemet som en repeater.

### 1.2 Indhold

Medfølgende brugervejledning omfatter følgende 12 sprog:

- Tysk
- Engelsk
- Fransk
- Hollandsk
- Italiensk
- Spansk
- Dansk/norsk
- Finsk
- Svensk
- Polsk
- Russisk

Mere information om produkter, system og smarthome-løsninger findes på [www.bd.dk/altech/gulvvarme](http://www.bd.dk/altech/gulvvarme).

Varenummer	Typebetegnelse	Indhold
ALEC-50001	ALTECH V4 gateway	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gateway</li> <li>• 5 V Micro USB oplader</li> <li>• Brugervejledning på 12 sprog</li> </ul>

## 2 Teknisk data

Strømforsyning	5 V/DC via mikro USB
Strømforsyning oplader (input)	100 V - 240 V/50 Hz
Strømforsyning oplader	max. 5 W
Strømforsyning	200 mA max.
Standby strømforsyning	1.7 W
Beskyttelsestype	IP20
Omgivelsestemperatur	0 °C til 40 °C
Omgivelsesluftfugtighed	5 til 80%, ingen kondens
Dimensioner (B x H x D)	62 x 62 x 17.5 mm
Standarder og regulativer	2014/53/EU radioudstyr; RoHS Directive 2011/65/EU
Vægt	180 g (inkl. indpakning)
Radioprotokol, radiofrekvens	CSP-L: 868.3 og 869.525 MHz SRD band
Radiosikkerhedstype	AES128 CCM kryptering af forbrugerdata
Typisk radorækkevidde	400 m
WiFi protokol	IEEE 802.11 b/g/n
WiFi frekvens	2.4 GHz
WiFi kryptering	WPA / WPA2
Andre overflader	USB port til strømforsyning af ekstra sensorer (3.9 W)
Emballagedimensioner	92 x 89 x 58 mm

## 3 Godkendelser & certifikater



CE-mærkningen dokumenterer at produktet er i overensstemmelse med EU Direktiver.