



Technisches Datenblatt

ista G2.0-18366 / ista G2.0e-18367

L.83.0160 • Release 1.2.0 • 2024
ista SE • Luxemburger Str. 1 • 45131 Essen
www.ista.com

ista
Switch to Smart

1 Technische Daten

Umgebungsbedingungen

| Zustand | | maximal | typisch |
|---------|----------------------|-------------------|----------------|
| Lager | Temperaturbereich | - 25 °C bis 60 °C | |
| Lager | relative Luftfeuchte | 5 % bis 95 % | |
| Betrieb | Temperaturbereich | - 5 °C bis 60 °C | 5 °C bis 35 °C |
| Betrieb | relative Luftfeuchte | 5 % bis 95 % | 40 % bis 60 % |

Ein Betrieb über dem typischen Temperaturbereich und außerhalb der typischen relativen Luftfeuchte kann die Gerätelebensdauer beeinflussen und sollte auf max. 10 % der maximalen Betriebsdauer von 11 Jahren (10 Jahre Betrieb + 1 Jahr Reserve) begrenzt sein.

Schutzart

IP40 nach EN 60529

Funkschnittstelle OMS

- SRD-Band
- Frequenzbereich: 868 – 870 MHz
- unidirektional, ausschließlich Empfang

Funkschnittstelle ista

- SRD-Band
- Frequenzbereich: 868 – 870 MHz
- Sendeleistung: < 10 mW

Funkschnittstelle GSM / GPRS

- Frequenzbänder: 900 / 1800 MHz
- maximale Sendeleistung: gemäß EN 301 511

Funkschnittstelle UMTS / LTE

- Frequenzbänder UMTS: 900 / 2100 MHz
- Frequenzbänder LTE: 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz
- maximale Sendeleistung: gemäß EN 301 908

Gewicht

- ista G2.0-18366: 413 g
- ista G2.0e-18367: 638 g

Werkstoff

Bayblend FR 3010 (Polymerblend auf Basis von Polycarbonat (PC) und Acrylnitrilbutadienstyrol (ABS)-Copolymerisat)

Gehäusefarbe

RAL 9003

CE - Kennzeichnung

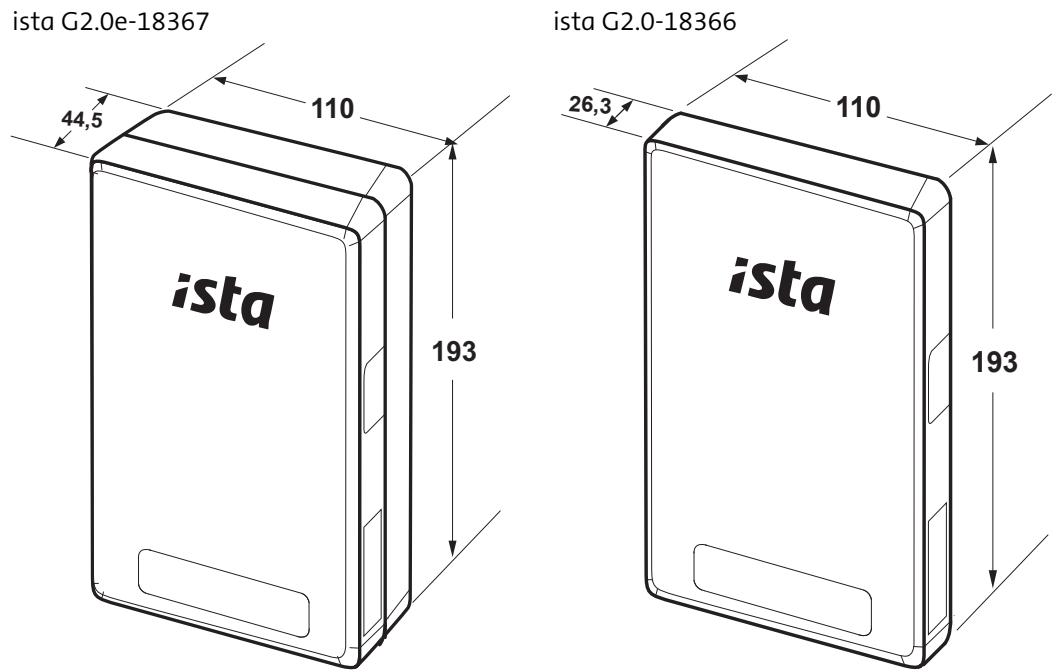
2014/53/EG Richtlinie über die Bereitstellung von Funkanlagen (RED)
Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.ista.com/ce>.

- Spannungsversorgung**
- Batterietyp ista G2.0-18366: 1 x Lithium-Metall-Batterie in Ausrüstungen
 - Batterietyp ista G2.0-18367: 1 x Lithium-Metall-Batterie in Ausrüstungen
 - Nennspannung: 6 V
 - Batteriegewicht: 0,250 kg
 - Lithiumgehalt: 7,0 g
 - UN-Nummer: UN 3091

Lebensdauer 10 Jahre Betrieb + 1 Jahr Betriebs-Reserve + 1 Jahr Lagerung

2 Haupt- und Anschlussmaße

Hauptmaße



(alle Maße in mm)