



Fiche technique

ista G3.0se-18368 / ista G3.0s-18369

L.83.0185 • Release 1.1.0 • 2024
ista SE • Luxemburger Str. 1 • 45131 Essen
www.ista.com

ista
Switch to Smart

1 Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

État		maximales	typique ¹
Entrepo- sage	Plage de tempéra- ture	- 25 °C – +60 °C	
Entrepo- sage	Humidité relative	5 % – 95 %	
Transport ²	Plage de tempéra- ture	- 25 °C – +85 °C	
Fonction- nement	Plage de tempéra- ture	-5 °C – +60 °C	5 °C – 35 °C
Fonction- nement	Humidité relative	5 % – 95 %	40 % – 60 %

1. Un fonctionnement au-dessus de la plage de température typique et en dehors de l'humidité relative typique peut influencer la durée de vie utile de l'appareil et devrait être limité à 10 % maximum de la durée de fonctionnement maximale de 11 ans (10 ans de fonctionnement + 1 an de marge de réserve de fonctionnement).

2. Pour max. 5 jours

Type de protection

IP40 selon EN 60529

C'est-à-dire :

- Protection contre les corps étrangers : protection contre les corps étrangers solides (diamètre à partir de 1,0 mm).
- Protection contre le contact : protection contre l'accès avec un fil de fer.
- Protection contre l'eau : pas de protection.

Interface radio bande ISM

- Gamme de fréquences : 2400 – 2480 MHz
- Puissance d'émission : ≤ 3,5 mW

Interface radio OMS

- Bande SRD
- Gamme de fréquences : 868 – 870 MHz
- unidirectionnelle, réception uniquement

Interface radio ista

- Bande SRD
- Gamme de fréquences : 868 – 870 MHz
- Puissance d'émission : ≤ 25 mW

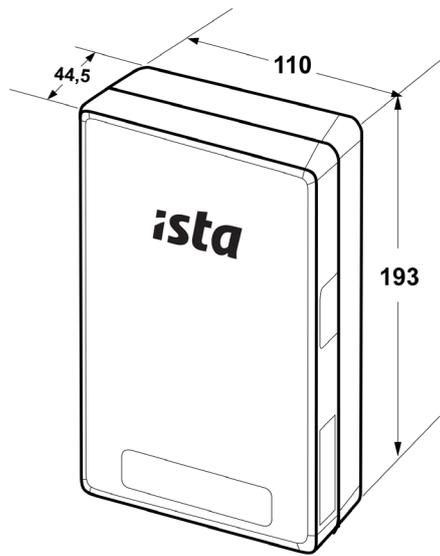
Interface radio LTE Cat NB1 / LTE Cat M1

- Bandes de fréquence :
 - B1 : 1920 – 1980 MHz
 - B3 : 1710 – 1785 MHz
 - B8 : 880 – 915 MHz
 - B20 : 832 – 862 MHz
 - B28 : 703 – 748 MHz
- 3GPP version 13/Optimisée pour la puissance de sortie LTE de classe 3 (+23 dBm)

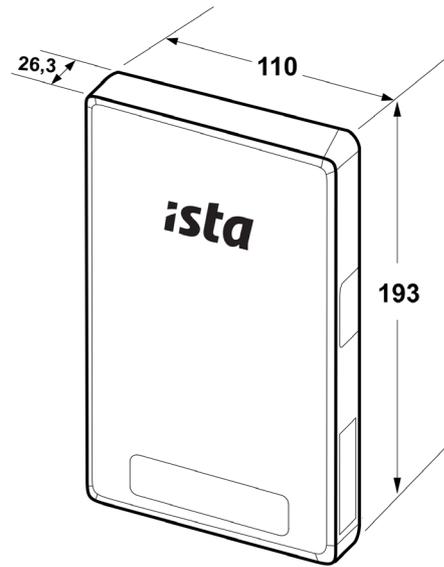
Poids	<ul style="list-style-type: none">▪ ista G3.0se-18368: 638 g▪ ista G3.0s-18369: 335 g
Matériau	Bayblend FR 3010 (mélange polymère à base de polycarbonate (PC) et de copolymérisat d'acrylonitrile butadiène styrène (ABS))
Couleur du boîtier	RAL 9003
Marquage CE	2014/53/CE Directive sur les équipements radio (RED) Vous trouverez la déclaration de conformité complète sous https://www.ista.com/ce .
Alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none">▪ Type de pile ista G3.0se-18368: 1 x piles lithium-métal dans les équipements▪ Tension nominale : 6 V▪ Poids de la pile : 0,250 kg▪ Teneur en lithium par pile : 7 g▪ Numéro UN: UN 3091 ▪ Type de pile ista G3.0se-18369: 1 x piles lithium-métal dans les équipements▪ Tension nominale : 6 V▪ Poids de la pile : 0,101 kg▪ Teneur en lithium par pile : 3,6 g▪ Numéro UN: UN 3091
Durée de vie	10 ans de fonctionnement + 1 an marge de réserve de fonctionnement + 1 an d'entreposage (si la puissance du signal du fournisseur est suffisante et si les conditions ambiantes typiques indiquées sont respectées)

2 Dimensions et raccordement

Dimensions principales :



ista G3.0se-18368



ista G3.0s-18369

Toutes les dimensions en mm