

Alimentations de sécurité intrinsèque et non SI



Zone	1	2
	✓	✓

Up to: II 2G Ex ib IIB T4 Gb

Nous proposons une gamme complète de solutions pour alimenter les équipements en zones dangereuses.

La gamme comprend des batteries primaires ou rechargeables à sécurité intrinsèque et non à sécurité intrinsèque qui peuvent être utilisées dans la zone dangereuse.

Nous proposons également des alimentations transformées avec une gamme d'entrées de tension et de sorties à sécurité intrinsèque.

Outre les solutions «prêtes à l'emploi», nous proposons également des unités personnalisées et sur mesure conçues et construites selon les exigences des clients.

- Disponible avec des sorties classiques (non-SI), y compris des câbles terminés par des embouts sertis ou connecteur Ex.
- Également disponible avec des sorties de sécurité intrinsèque (IS).
- Certaines batteries peuvent être rechargées sur site directement dans la **zone ATEX Ex 1**.
- Pour recharger les batteries en **zone ATEX Ex 1**, nous proposons également un chargeur avec une sortie à sécurité intrinsèque.
- Transformateurs d'alimentation avec une large gamme de tensions de sortie.
- Boîtier déporté ou surveillance disponible.



BATTERIE 02617SU▪ **Environnement**

Protection	II 2G Ex ib IIB T4 Gb
Certification	FTZÚ 14 ATEX 0048X
Indice de Protection	IP67
Température Ambiante	-10 °C to +60 °C
Température de Charge	0 °C to +40 °C

▪ **Sorties**

Tension nominale	12 Vdc
Plage de tension	10.5 - 15 Vdc
Courant continu	0.9 A
Capacité à 25 °C	13.5 Ah
Type de sortie	Câble avec connecteur 4 broches

Paramètres SI

Tension maxi de Sortie	Uo	17.5 V
Courant maxi de sortie	Io	0.92 A
Capacitance externe maxi	Co	1.97 uF
Inductance externe maxi	Lo	50 uH

▪ **Mise en charge SI**

Zone de Charge	Ex 1 - 2
Alimentation nominale	12 Vdc / 1.2 A
Plage de tension	9 - 13.5 Vdc
Courant maxi	1.5 A
Connexion Entrée	Identique à la sortie

Paramètres SI

Tension maxi d'entrée	Ui	13.5 V
Courant maxi d'entrée	Ii	3.3 A
Capacitance interne maxi	Ci	0 uF
Inductance interne maxi	Li	0 uH

▪ **Paramètres Physiques**

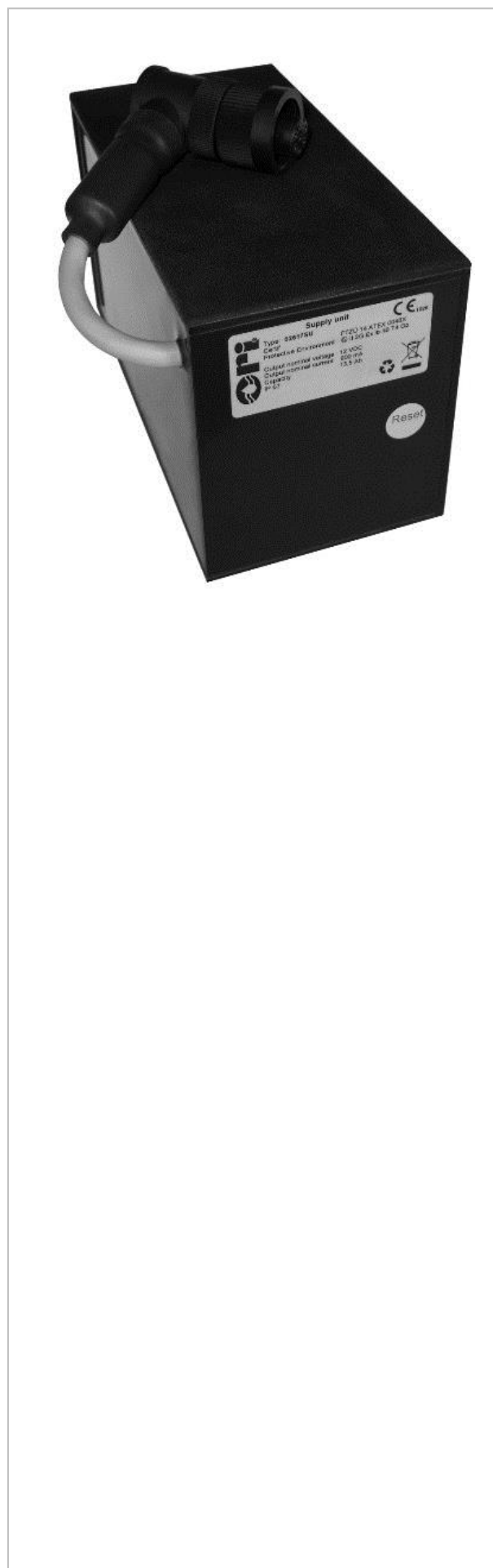
Dimensions	172 x 101 x 86 mm
Poids	4 kg

▪ **Caractéristiques**

Communication	Port Série
---------------	------------

Chargeur recommandé

Pour charger cette batterie, nous vous recommandons d'utiliser le bloc d'alimentation d'origine 02617PS avec une sortie d'alimentation à sécurité intrinsèque.



Boîtier d'alimentation	2.1	2.2
-------------------------------	-----	-----

• Environnement

Protection	Ex II 2 G Ex e ib mb [ib] IIB T4 Gb
Certification	FTZÚ 15 ATEX 0048
Indice de Protection	IP67
Température Ambiante	-10 °C to +40 °C
Température de Charge	0 °C to +40 °C

• Sorties

Tension nominale	12 Vdc
Plage de tension	10.5 Vdc – 15 Vdc
Courant continu	maximum 4 A
Courant de pointe	6 A for 3 minutes
Capacité à 25 °C	22 Ah 11 Ah
Type de sortie	Câble avec connecteur Exe 6 broches

• Mise en charge SI

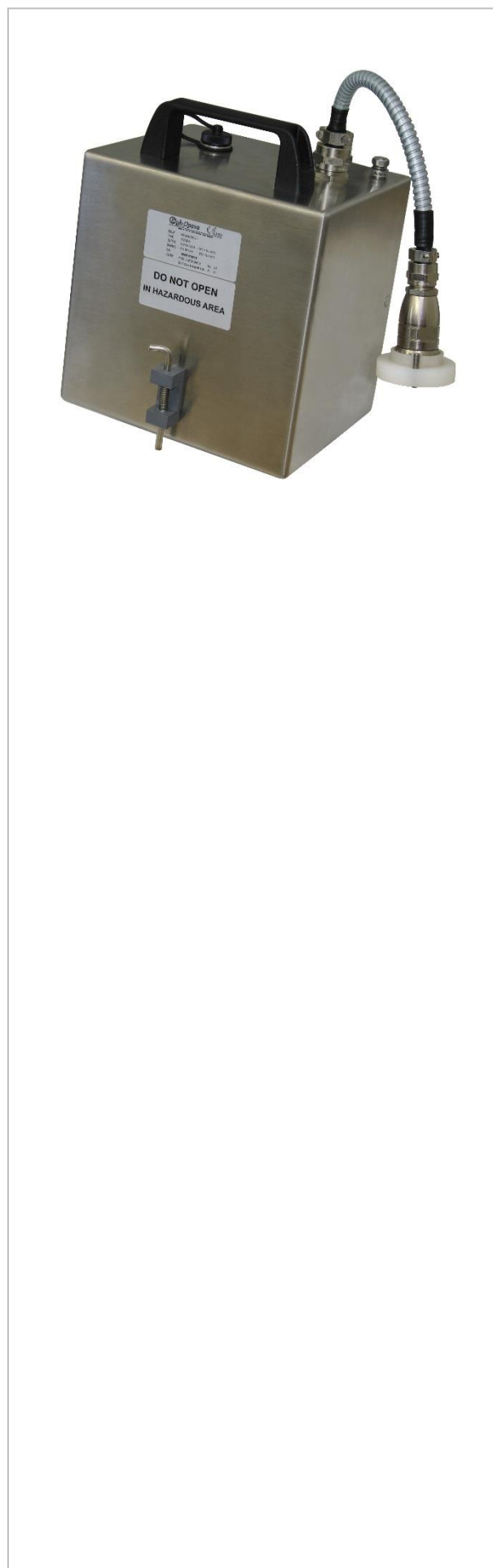
Zone de Charge	Ex 1 - 2
Alimentation nominale	12 Vdc / 4.5 A
Plage de tension	9 - 15 Vdc
Courant maxi	8 A
Connexion Entrée	Identique à la sortie

• Paramètres Physiques

Dimensions	170 x 170 x 91 mm
Poids	8.2 kg

• Caractéristiques

Indication Etat	Voyant LED
Communication	Port Série



ELOK-ORI se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications techniques sans préavis.

Boîtier d'alimentation 02617PS

• Environnement

Protection	II (2)G [Ex ib IIB Gb]
Certification	FTZÚ 14 ATEX 0048X
Indice de Protection	IP65
Température Ambiante	-10 °C to +60 °C

• Paramètres Electriques

Alimentation	90 - 230 Vac / 47- 63 Hz
Puissance	40 W
Connexion Entrée	Connecteur 3 broches

• Sorties

Tension nominale	12 Vdc
Courant nominal	2 A
Type de sortie	Câble avec connecteur
Longueur câble	3 m

Paramètres SI

Tension maxi de sortie	Uo	13.5 V
Courant maxi de sortie	Io	2.85 A
Capacitance externe maxi	Co	50 nF
Inductance externe maxi	Lo	30 uH

• Paramètres Physiques

Dimensions	425 x 100 x 90 mm
Poids	2 kg

Caractéristiques et Options

Cette alimentation peut également être utilisée comme chargeur pour les batteries à sécurité intrinsèque EOG (par ex. 02617SU). La longueur du câble de sortie standard est de 3 m mais peut être personnalisée selon le besoin.



ELOK-ORI se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications techniques sans préavis.

