

RELIANCE

Système de commande et de surveillance individuelles des feux

Platform III

RELIANCE
INTELLIGENT LIGHTING



Remote

Conformité aux Spécifications (dernière édition)

Normes européennes

DIN EN 62870 (VDE) 0161-105-SELV-2016-06 (pour SRU111 et SRU112 uniquement)

CE

Utilisations

L'unité distante SRU du balisage intelligent RELIANCE™ IL d'ADB SAFEGATE (anciennement appelée « Unité distante SCROLL ») est un composant du système de commande et de surveillance individuelles des feux du balisage intelligent RELIANCE qui assure la communication du régulateur avec chaque feu ou segment de feux.

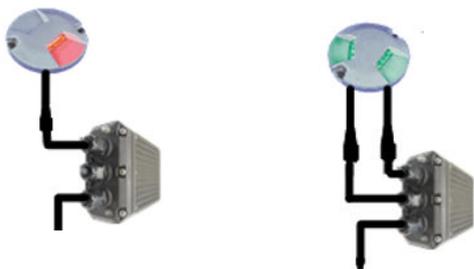
Conception

L'unité distante SRU de balisage intelligent RELIANCE est disponible en deux variantes de base, à savoir un canal (SRU101 ou SRU111) ou deux canaux (SRU102 ou SRU112) :

(SRU 101 ou SRU 111) ou deux canaux (SRU 102 ou SRU 112) :

SRU de balisage intelligent
RELIANCE – variante à un canal

SRU de balisage intelligent
RELIANCE – variante à deux
canaux



Les types d'unité distante SRU avec une sortie sont conçus pour les feux unidirectionnels et les types d'unité distante SRU avec deux sorties pour les feux bidirectionnels. Le câble supplémentaire est l'entrée du transformateur secondaire.

Caractéristiques et avantages

- Unités distantes configurables via UC ou RFID (avec LucDMC)
- Les SRU types 111 et 112 faisant partie d'un système SELV limitent la tension à vide à la sortie à < 50 V efficace
- paramétrage via RFID sans câblage ni alimentation

Conditions de fonctionnement

Environnement / plage de températures de fonctionnement	De -40 °C à +65 °C / -40 °F à +149 °F
Température de stockage et de transport :	De -55 °C à +85 °C (-67 °F à +185 °F)
Pression de l'environnement	en dessous de 3000 mètres

Spécifications de l'alimentation

- SRU 101 : 315W@CF2 (canal unique)
- SRU 102 : 315W@CF2 (canal double)
- SRU 111 : 190W@CF2 (canal unique)
- SRU 112 : 95W@CF2 (canal double)

Sortie max.

Note : Remarque : CF = Crest Factor (Facteur de crête)

Stockage d'énergie après mise hors tension La mémoire est conservée pendant 1 seconde.

Courant du circuit en série min. I_{min} 2,8 A

Courant du circuit en série max. I_{max} 6,6 A / 50 Hz

Perte de puissance max. P_D 9,8 W (WigWag – feux RGL), de 4 à 5 W sans WigWag

Tension d'isolement U_{ins} 5 kV

Tension d'essai U_{inst} 10 kV

détails sur la protection

Détails sur la protection	Valeurs
Classe de protection du boîtier	IP 68 / NEMA 6 P
Protection contre l'éclairage selon DIN EN / IEC 61000	20 kA (8 / 20 µs)

Dimensions

Longueur × Largeur × Profondeur Environ 270 (avec câbles) × 140 × 80 mm
10,6 x 5,5 x 3,15 po

Poids sans emballage Environ 1,6 kg
3.8 lb

Poids avec emballage (dans une boîte en carton) environ 1,9 kg
4.3 lb

SRU de balisage intelligent RELIANCE en option avec limiteur de tension pour les systèmes DIN 62870

Les unités à distance SRU de type 111 et 112 de balisage intelligent RELIANCE IL sont équipées d'un limiteur de tension optionnel conforme à la norme DIN EN 62870 pour prendre en charge votre système DIN 62870.

Code de commande

Note :

- Codes A : Les codes A font référence aux télécommandes SRU qui ne sont pas paramétrées par ADB SAFEGATE avant la livraison. Ils peuvent être commandés en réserve et être paramétrés ultérieurement par le personnel de l'aéroport. Ils sont par exemple destinés à être mis en service dans le cadre de projets prévus à l'avenir ou comme pièces de rechange.
- P-codes : Si une SRU avec code P est commandée, un produit avec code A est paramétré pour son emplacement spécifique dans l'aéroport et livré au client. Paramétrée signifie que cette télécommande a été programmée pour un endroit spécial (lumière) avec le code d'adresse de cette lumière et ne fonctionne qu'à l'endroit prévu. Les produits P-code sont utilisés dans les projets de système dans lesquels ces télécommandes sont planifiées avant la commande.

Nom du produit	Description	Codes de commande ¹
SRU 101	Unité distante (unique) avec une sortie et jusqu'à 315W@CF2 de puissance, pour le balisage unidirectionnel	P1174 (paramétrée) A4639 (ne pas paramétrée)
SRU 102	Unité distante (double) avec deux sorties et jusqu'à 315W@CF2 par sortie, pour le balisage bidirectionnel	P1254 (paramétrée) A4640 (ne pas paramétrée)
SRU 111	<ul style="list-style-type: none"> • Unité distante (simple) avec une sortie comprenant un limiteur de tension à < 50 VAC (pour faire partie d'un système DIN EN 62870), pour lumière unidirectionnelle • Avec la fonction d'autotest mise en œuvre pour servir d'outil supplémentaire de contrôle de sécurité et de soutien à la maintenance, puissance de sortie max. 190W@CF2 	P1255 (paramétrée) A4560 (ne pas paramétrée)
SRU 112	<ul style="list-style-type: none"> • Unité distante (double) avec deux sorties comprenant un limiteur de tension à < 50 VAC (pour faire partie d'un système DIN EN 62870), pour lumière bidirectionnelle • Avec la fonction d'autotest mise en œuvre pour servir d'outil supplémentaire de contrôle de sécurité et de soutien à la maintenance, puissance de sortie max. 95W@CF2 / canal 	P1306 (paramétrée) A4641 (ne pas paramétrée)
Note : Remarque : CF = Crest Factor (Facteur de crête)		

Notes

- ¹ Reportez-vous à la note sur les codes A et P et lisez-la attentivement avant de commander des télécommandes.

Informations sur l'emballage

	Dimensions	Poids brut
Longueur x largeur x profondeur	Environ 390 x 255 x 95 mm	environ 0,3 kg /
	15,4 x 10 x 3,7 po	0,7 lb

Caractéristiques

Caractéristiques	Valeur / fonctionnement	Description
Contournement de la panne de secteur	Le dernier état de la lampe est stocké pendant au moins 1 s dans l'unité	définit combien de temps le dernier état est préservé
Protection contre la foudre	installée	
Auto-test	peut être exécuté via un lecteur RFID et lucDMC	outil pour faire des vérifications de sécurité supplémentaire et assister la maintenance
limitation de tension pour les systèmes DIN EN 62870)	mis en œuvre dans les SRU 111 et SRU 112	limite la tension à vide en cas de défaillance de la lampe
état paramétrable après mise sous tension		
Détection de la défaillance d'ampoule	deux seuils programmables	surveillance de la tension de crête et surveillance de la tension efficace
surveillance de court-circuit		utilisable
Mode à sécurité intégrée	paramétrable sur on ou off	
surveillance des interruptions		parameterizable

Nous nous réservons le droit de continuer à développer les produits, à apporter des modifications techniques et à modifier nos spécifications et conceptions à tout moment sans notification préalable. Les caractéristiques et fonctions des produits peuvent différer des informations données. Par conséquent, les performances peuvent être différentes de celles spécifiées, en particulier si vous n'observez pas l'utilisation prévue ou si vous ne respectez pas nos instructions.

Les spécifications et descriptions de cette fiche technique sont valables pour les produits livrés à partir du 05/01/2020. Pour plus d'informations sur cette fiche technique, veuillez contacter l'équipe de vente d'ADB SAFEGATE.