



From February 1st, 2017 SAMES Technologies SAS becomes SAMES KREMLIN SAS  
A partir du 1/02/17, SAMES Technologies SAS devient SAMES KREMLIN SAS



# Manuel d'emploi

## Unité Haute Tension UHT 165

FRANCE **SAS SAMES Technologies.** 13 Chemin de Malacher 38243 Meylan Cedex  
Tel. 33 (0)4 76 41 60 60 - Fax. 33 (0)4 76 41 60 90 - [www.sames.com](http://www.sames.com)  
USA **Exel North America.** 45001 5 Mile Road, Plymouth, Michigan, 48 170  
Tel. (734) 979-0100 - Fax. (734)927-0064 - [www.sames.com](http://www.sames.com)

Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse de SAMES Technologies.

Les descriptions et caractéristiques contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

© **SAMES Technologies 2008**



**IMPORTANT :** SAS Sames Technologies est déclaré organisme de formation auprès du ministère du travail.

**Notre société dispense, tout au long de l'année, des formations permettant d'acquérir le savoir faire indispensable à la mise en oeuvre et à la maintenance de vos équipements.**

**Un catalogue est disponible sur simple demande. Vous pourrez ainsi choisir, parmi l'éventail de programmes de formation, le type d'apprentissage ou de compétence qui correspond à vos besoins et objectifs de production.**

**Ces formations peuvent être dispensées dans les locaux de votre entreprise ou au centre de formation situé à notre siège de Meylan.**

**Service formation :**

**Tel.: 33 (0)4 76 41 60 04**

**E-mail : formation-client@sames.com**

**SAS Sames Technologies** établit son manuel d'emploi en français et le fait traduire en anglais, allemand, espagnol, italien et portugais.

Elle émet toutes réserves sur les traductions faites en d'autres langues et décline toutes responsabilités à ce titre.

# Unité Haute Tension

## UHT 165

1. Instructions de sécurité - - - - -	4
2. Introduction- - - - -	4
3. Description - - - - -	4
4. Caractéristiques - - - - -	4
4.1. <i>Caractéristiques électriques</i> . . . . .	4
4.2. <i>Caractéristiques mécaniques</i> . . . . .	4
5. Précautions d'emploi - - - - -	5
6. Branchement électrique - - - - -	5
7. Pièces de rechange- - - - -	6
7.1. <i>Unité Haute Tension UHT 165</i> . . . . .	6
7.2. <i>Câbles</i> . . . . .	7

## 1. Instructions de sécurité



**IMPORTANT : Cet équipement peut-être dangereux s'il n'est pas utilisé conformément aux règles de sécurité.**

Se reporter au manuel d'utilisation de l'équipement.



**IMPORTANT : Avant toute alimentation en haute tension, vérifier le bon serrage du connecteur d'alimentation.**

## 2. Introduction

L'unité haute tension UHT 165 permet d'alimenter en haute tension un projecteur de peinture sans câble haute tension.

Cette unité haute tension est principalement utilisée par les projecteurs poudre type Inobell.

## 3. Description

L'UHT 165 est composée :

- D'une partie surmoulée contenant :
  - Les éléments haute tension (transformateur, cascade, résistance d'amortissement),
  - D'une sortie haute tension adaptée à l'utilisation avec le pulvérisateur.
  - D'un connecteur M12 empoté pour câble d'alimentation basse tension.

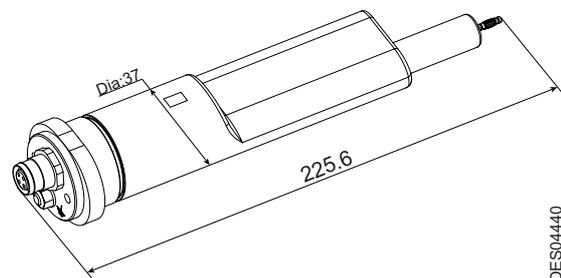
## 4. Caractéristiques

### 4.1. Caractéristiques électriques

Tension d'entrée maxi	40 V RMS – 22 kHz env.
Tension de sortie	75 kV, polarité négative.
Courant de sortie	100 $\mu$ A
Puissance de sortie	7,5 W maximum

### 4.2. Caractéristiques mécaniques

Poids: 0,3 Kg



DES04440

## 5. Précautions d'emploi

- Nettoyer et enduire de graisse diélectrique l'unité haute tension en partant de la fiche banane jusqu' au joint torique, (joint torique exclu).
- Ne jamais monter ou démonter sous tension.
- Ne pas mettre le câble basse tension en contact avec des solvants.
- La longueur maximale du câble entre l'unité haute tension et le module de commande CRN 458 est de 30 m.

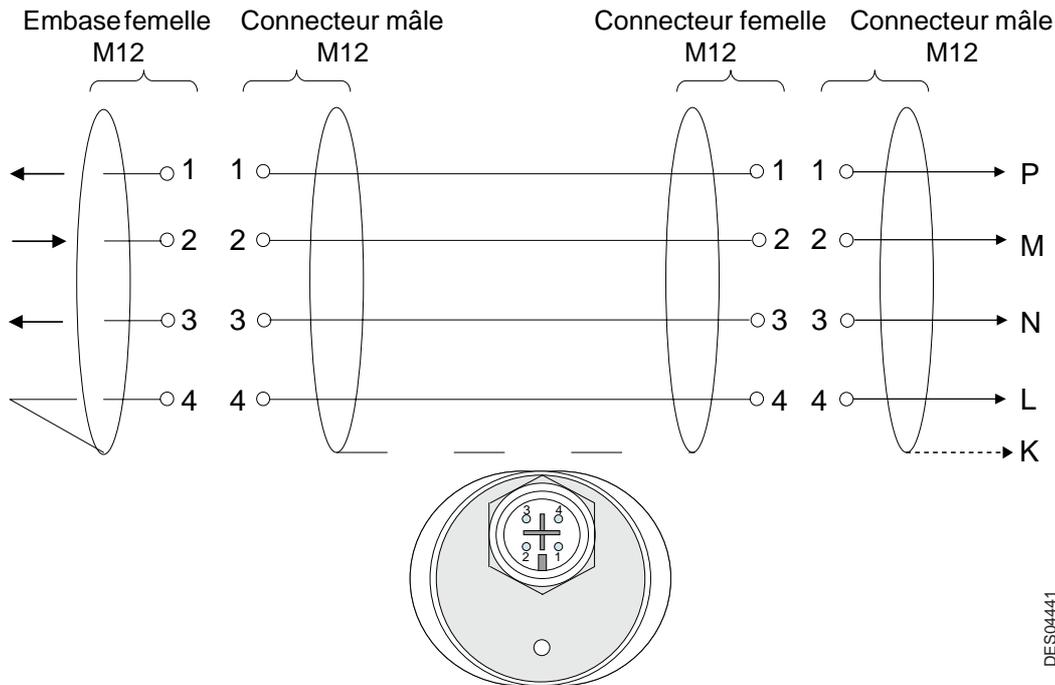


**IMPORTANT :** le module TCR doit être placé dans une zone non explosive à au moins 1,5 m de l'ouverture de la cabine la plus proche.

## 6. Branchement électrique

Section des fils du câble: = 0,34 mm<sup>2</sup>

UHT 165 CRN 458



DES04441

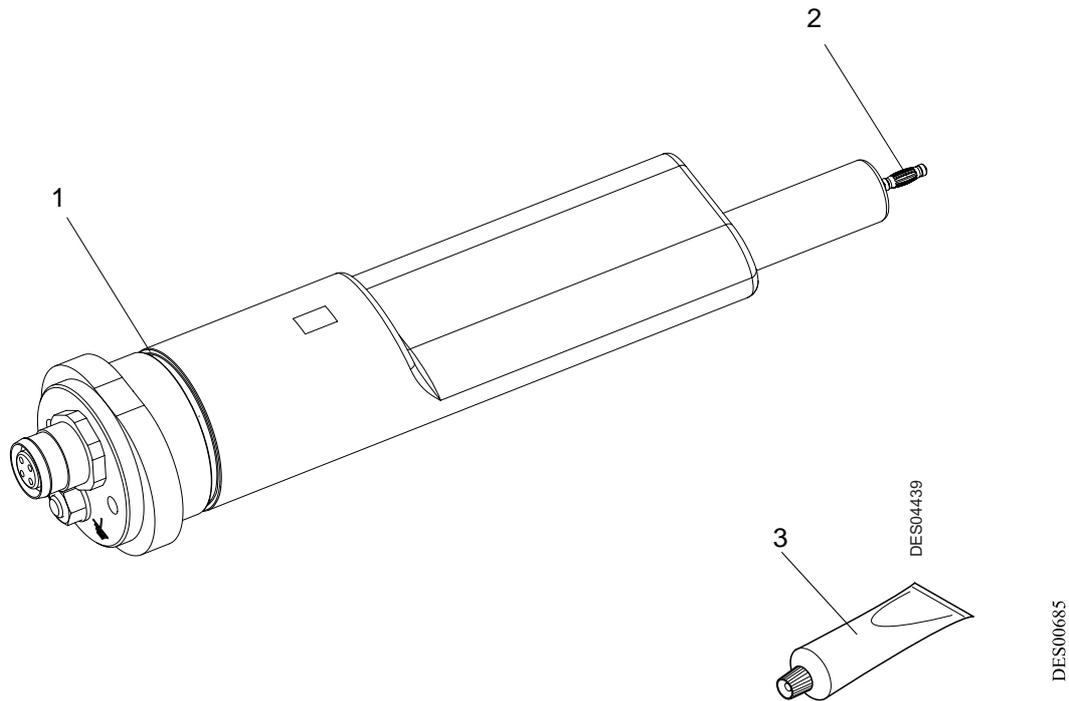
1	U primaire	Marron	0,34 mm <sup>2</sup>
2	I retour	Blanc	0,34 mm <sup>2</sup>
3	U primaire	Bleu	0,34 mm <sup>2</sup>
4	Reconnaissance	Noir	0,34 mm <sup>2</sup>



**IMPORTANT :** Il est impératif d'utiliser les câbles de liaison Sames Technologies ([voir § 7.2 page 7](#)).

## 7. Pièces de rechange

### 7.1. Unité Haute Tension UHT 165



Rep.	Référence	Désignation	Qté	Unité de vente	Niveau Pièces de Rechange (*)
	<b>910007590</b>	<b>Unité Haute tension UHT 165</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
1	160000077	Joint torique	1	1	1
2	900005635	Fiche banane M3	1	1	1
3	H1GSYN037	Graisse diélectrique	1	1	1

(\*)

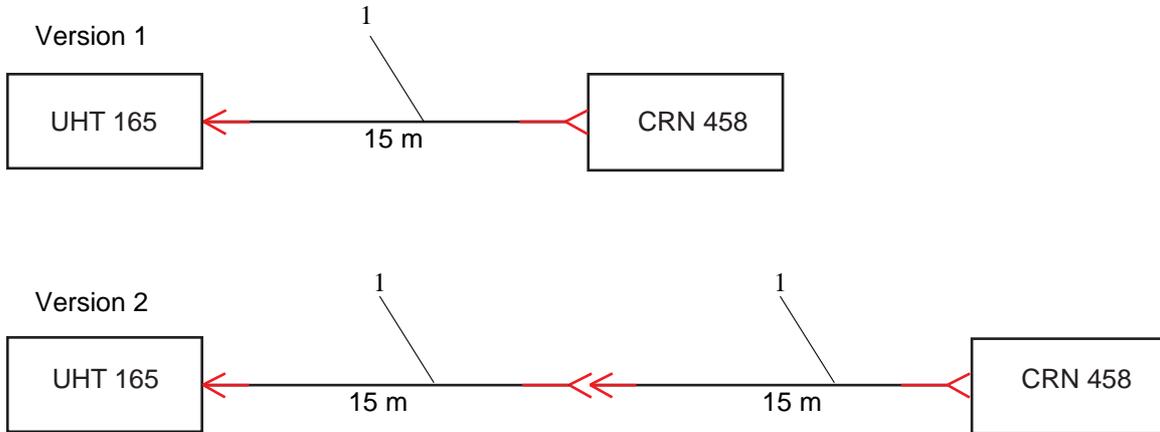
**Niveau 1: Maintenance préventive standard**

**Niveau 2: Maintenance corrective**

**Niveau 3: Maintenance exceptionnelle**

## 7.2. Câbles

**Note:** Pour garantir l'homologation du produit, la liaison entre l'UHT et le CRN 458 doit être faite avec la rallonge décrite ci-dessous.



DES04442

Rep.	Référence	Désignation	Qté	Unité de vente
<b>Version 1</b>				
1	110000972	Rallonge câble, connecteurs surmoulés mâle/femelle, Lg: 15 m	1	1
<b>Version 2</b>				
1	110000972	Rallonge câble, connecteurs surmoulés mâle/femelle, Lg: 15 m	2	1



**IMPORTANT :** La longueur totale entre l'Unité Haute Tension et le module de commande CRN 458 ne doit pas dépasser 30m.