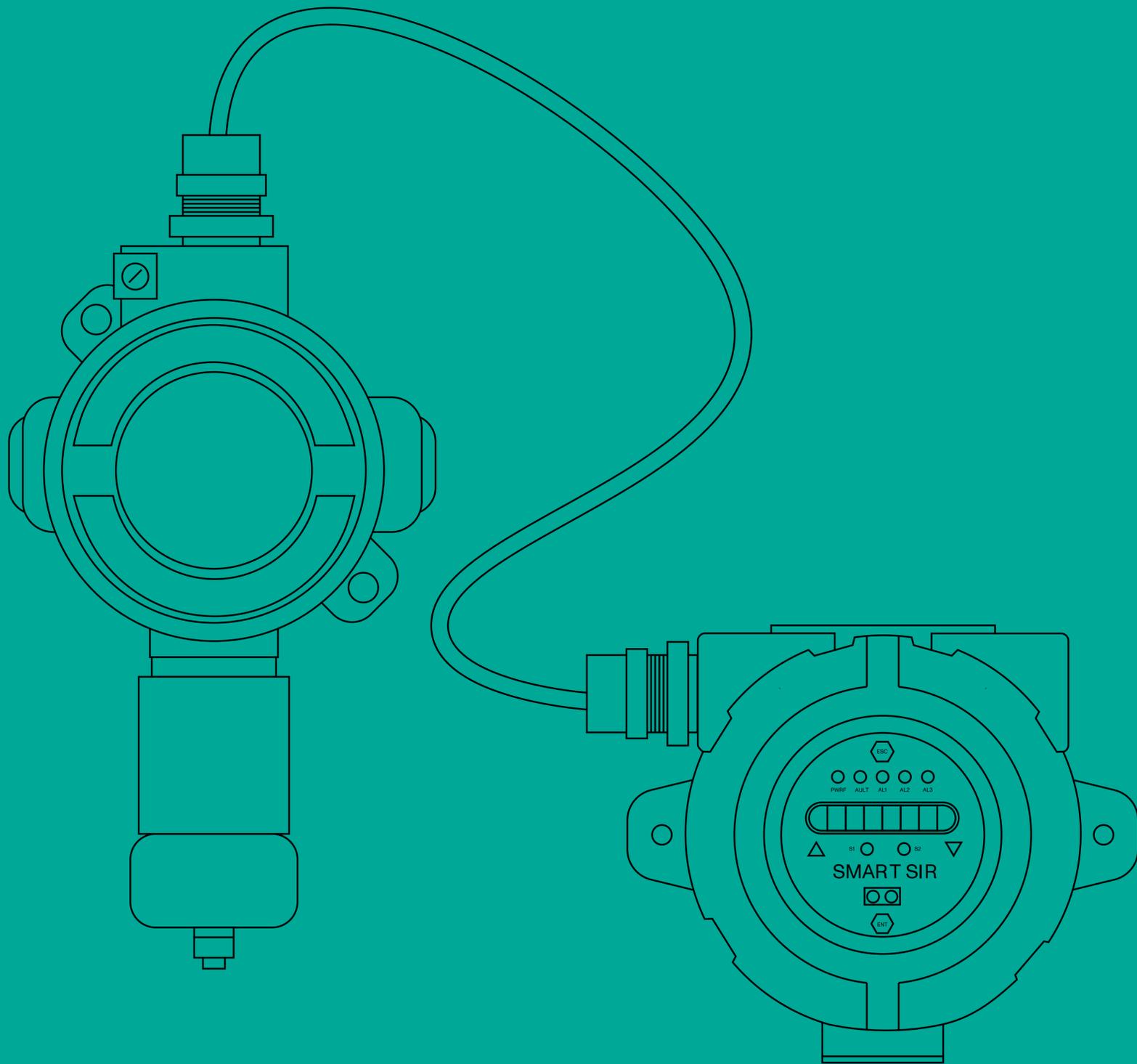


# ST.R5M

## Kit testa remota / Kit remote sensor head Addendum



## Manuale / Manual





## IT

### P.3

P. 3

P. 4

### 1.

1.1

1.2

## Introduzione

Descrizione del kit

Collegamento

## EN

### P.5

P. 5

P. 6

### 1.

1.1

1.2

## Introduction

Kit description

Connections

### IT

Questo manuale deve essere letto attentamente da tutti coloro che hanno o avranno la responsabilità di installare, utilizzare o di prestare un servizio di assistenza su questo prodotto. Come ogni componente di un sistema, questo prodotto funzionerà correttamente solo se installato, utilizzato e controllato come prescritto dal fabbricante. In caso contrario, potrebbe non funzionare correttamente e le persone che affidano la loro sicurezza a questo prodotto potrebbero subire danni personali o letali. La garanzia riconosciuta da Sensitron s.r.l. su questo prodotto potrebbe essere nulla se il prodotto non venisse installato, utilizzato e controllato secondo le istruzioni fornite con il presente manuale. Per favore, proteggetevi seguendole attentamente. Invitiamo i nostri clienti a scriverci o a chiamarci per ogni informazione riguardo questo strumento, il suo uso o una sua eventuale riparazione.

### EN

This manual must be carefully read by all persons who have or will have the responsibility for installing, using or servicing this product. Like any equipment, this product will perform as designed only if installed, used and serviced in accordance with the manufacturer's instructions. Otherwise, it could fail to perform as designed and persons who rely on this product for their safety could suffer severe personal injury or death. The warranties made by sensitron s.r.l. with respect to this product are voided if the product is not installed, used and serviced in accordance with the instructions in this user guide. please protect yourself and others by following them. We recommend our customers to write or call us regarding this equipment prior to use or for any additional information relative to use or repair.



# 1. Introduzione

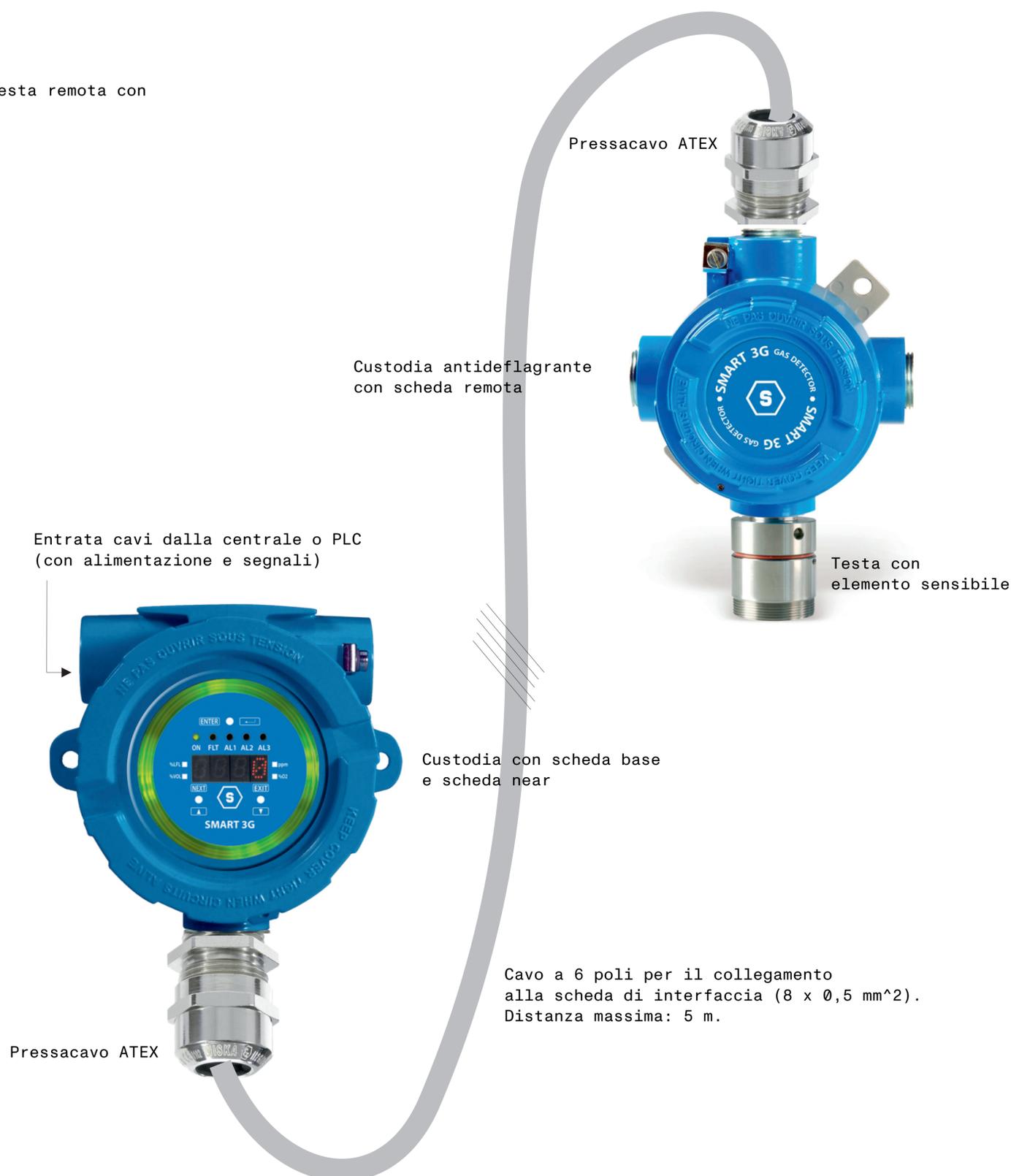
Il presente addendum ha lo scopo di identificare il kit per remotare la testa del rilevatore SMART3G fino a 5 metri di distanza. Questo nel caso in cui il rilevatore vada installato in zone di difficile accesso per la manutenzione e i controlli periodici, che possono essere effettuati sulla base installata ad adeguata distanza.

## 1.1 DESCRIZIONE DEL KIT

Il kit ST.R5M si compone di:

- I Custodia a prova di esplosione del rilevatore con elettronica necessaria all'elaborazione del segnale;
- II 2 pressacavi ATEX;
- III Testa remota, composta da una custodia a prova di esplosione con un'interfaccia di collegamento e una testa in acciaio con elemento sensibile.

Figura 1  
Schema di collegamento kit testa remota con rilevatore SMART3G-D2





1.2 COLLEGAMENTO

**Attenzione**

Per l'installazione, la connessione dell'alimentazione e l'utilizzo del display riferirsi agli specifici manuali.

**Attenzione**

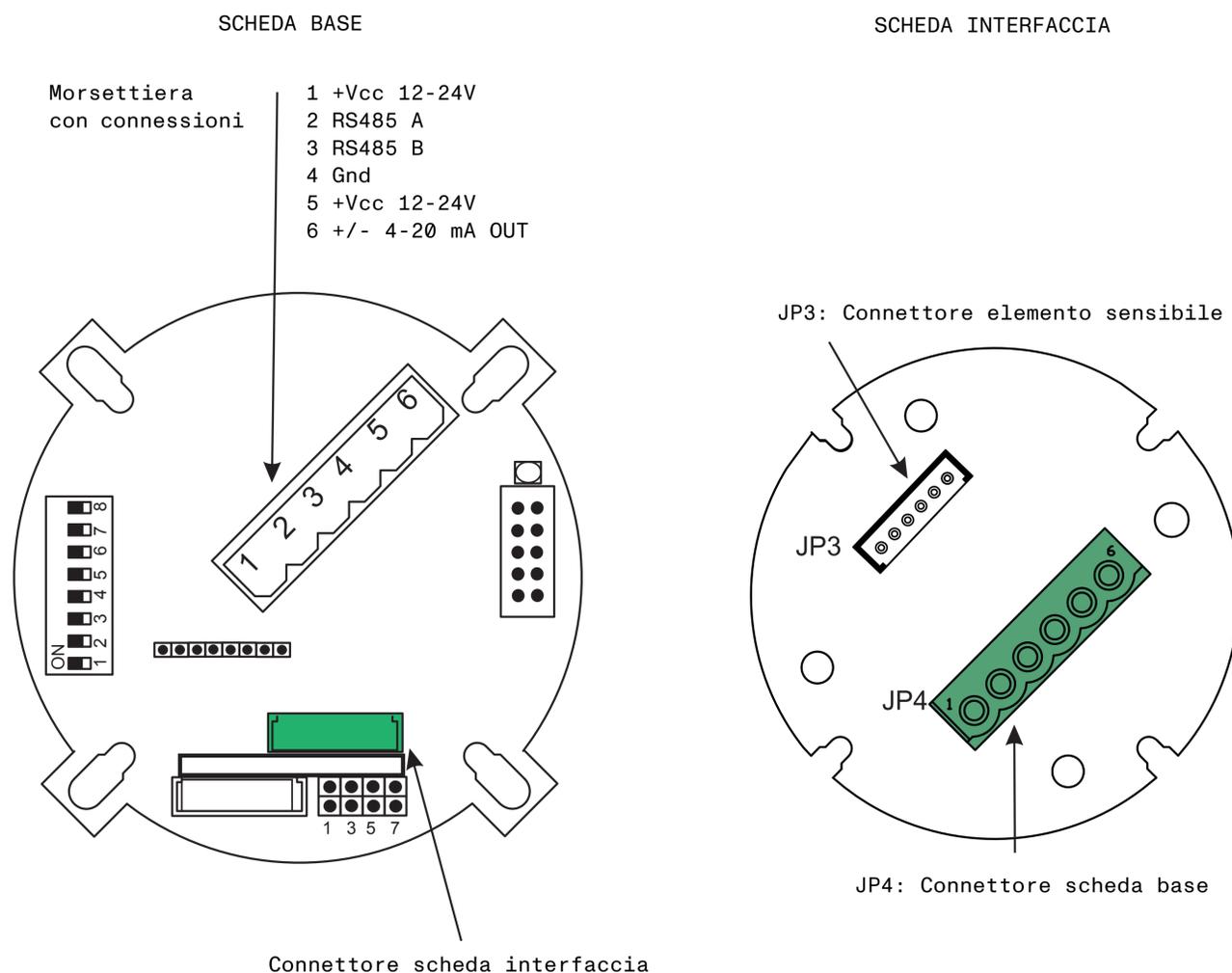
Il cavo da utilizzare, non fornito nel kit, deve avere le seguenti caratteristiche:

- I Adatto per applicazioni in luoghi con presenza di atmosfere esplosive, come da normativa CEI EN 60079-14:2015 §9.3:
- II Schermato, 3 x 2 conduttori, ogni conduttore con una sezione di 0,5 mm<sup>2</sup>;
- III Lunghezza massima 5m.

Lo schermo del cavo deve essere collegato a massa su entrambe le estremità;

Posizionati rilevatore e testa remota, collegare i due componenti con il cavo indicato sopra ai connettori evidenziati in Figura 2.

Figura 2  
Scheda base con interfaccia e scheda  
interfaccia remota per remotare il rilevatore  
SMART3G-D2





# 1. Introduction

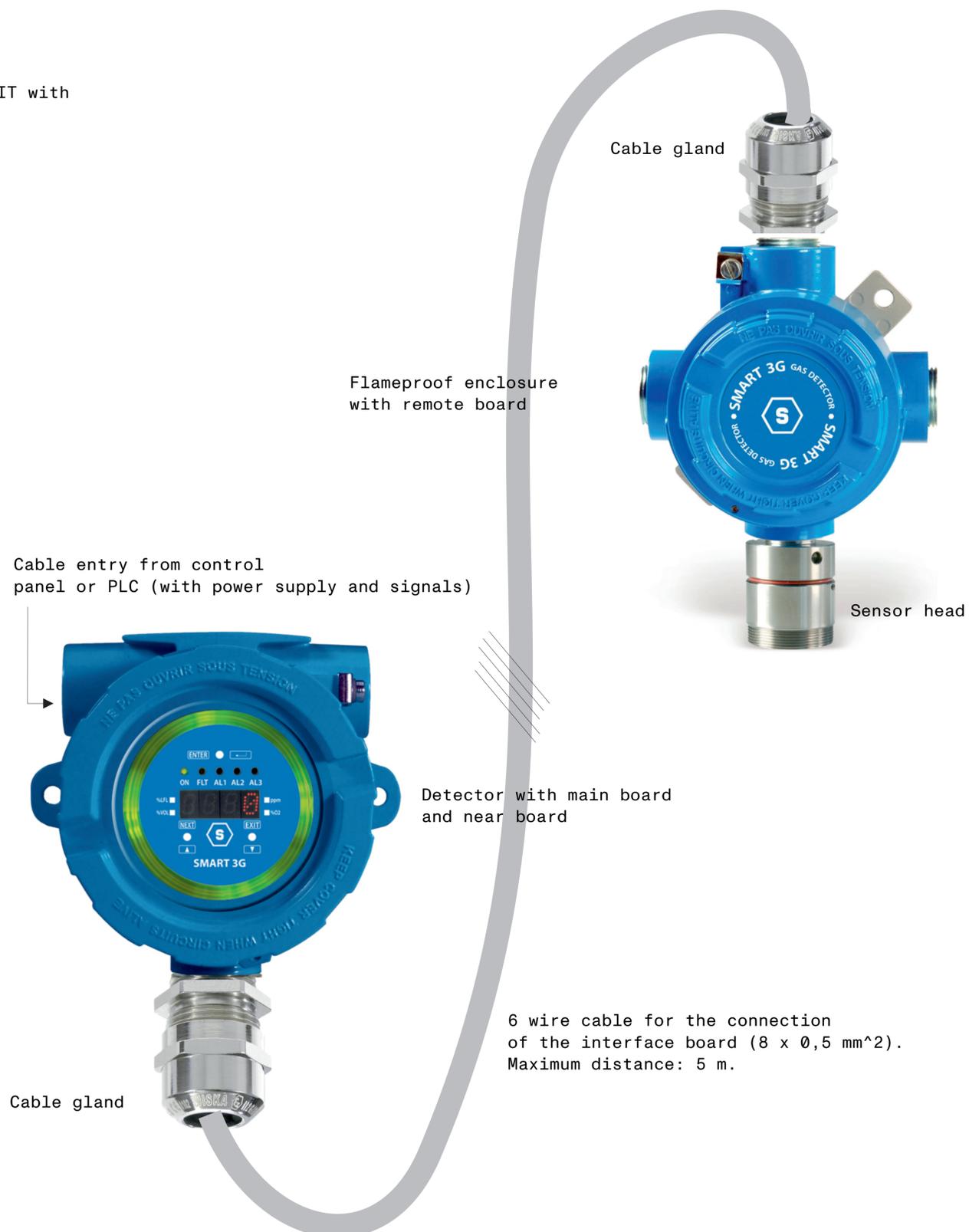
This addendum describe the kit to have a remote sensor head for SMART3G gas detectors, with a maximum distance of 5 m. The possibility to have a remote sensor head can be particularly useful when the gas detector should be installed in places difficult to reach to perform the periodical maintenance.

## 1.1 KIT DESCRIPTION

The ST.R5M kit includes:

- I Flameproof enclosure with the gas detector main board;
- II 2 ATEX cable glands;
- III Remote head, composed by a flameproof enclosure with interface board and a stainless steel sensor head.

Fig. 1  
Connection diagram of remote KIT with  
SMART3G-D2 gas detector





1.2 CONNECTIONS

**Attention**

Refer to the proper manual for installation, power supply and use of display board

**Attention**

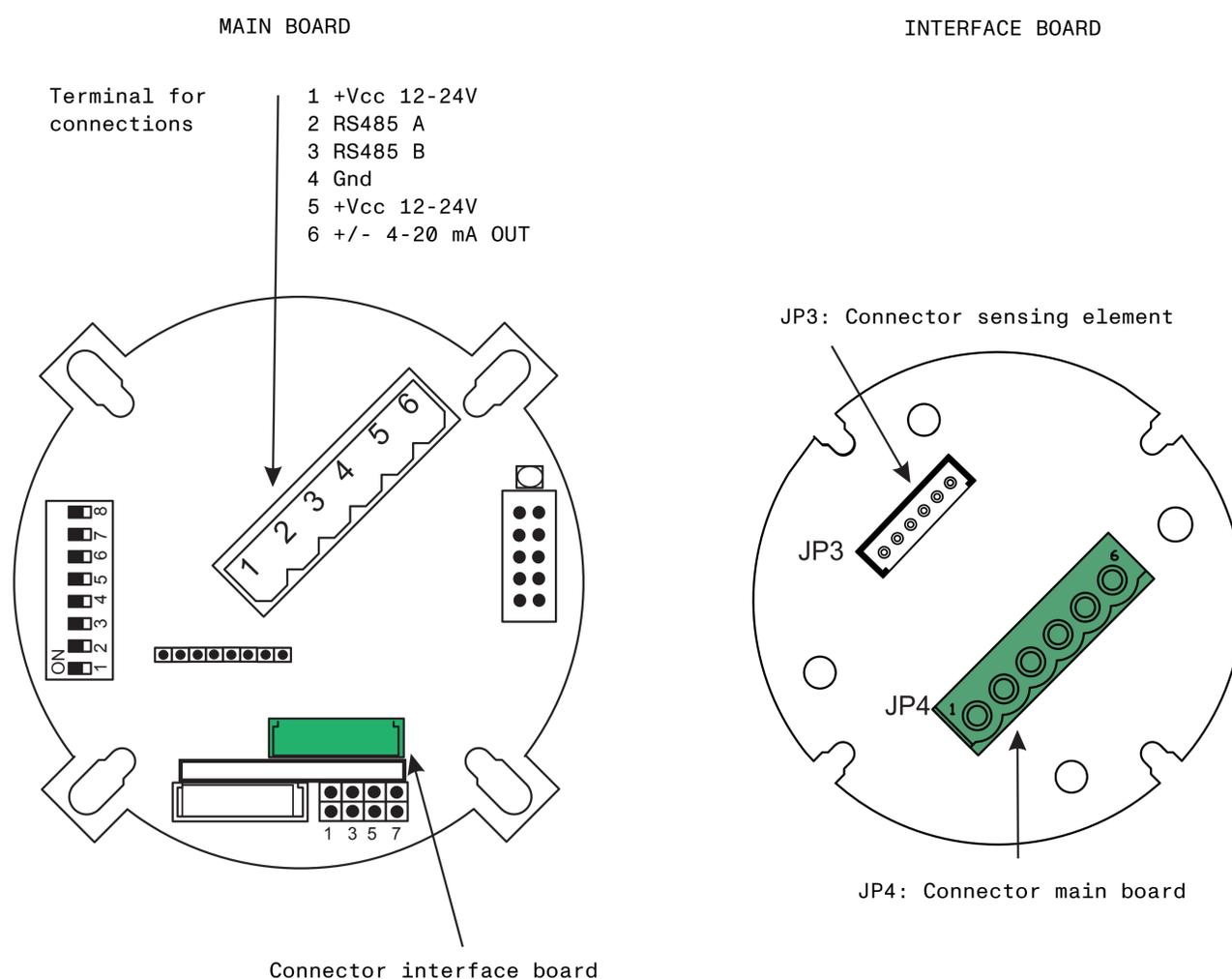
Cable to be used, not supplied with the kit, must have following characteristics:

- I Suitable for application in explosive atmosphere environment, as indicated in standard CEI EN 60079-14:2015 §9.3:
- II Shielded, 4 x 2 conductors, each conductor having a 0,5 mm<sup>2</sup> section;
- III Maximum length 5m.

Cable shield must be connected to ground at both sides;

Once installed the gas detector and the remote head, connect the two components with the above cable as described in Figure 2.

Fig. 2  
Main board with interface and remote interface board to remote SMART 3G-D2



## Contatti/Contacts

Viale della Repubblica, 48  
20007 Cornaredo (MI) – ITALY

+39 0293548155  
[sales@sensitron.it](mailto:sales@sensitron.it)  
[sensitron.it](http://sensitron.it)

Sensitron S.r.l.

