



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de la défense,  
de la protection de la population et des sports DDPS  
**Office fédéral de la protection de la population OFPP**  
Instruction

# **Matériel et engins de la section d'appui**

## **Partie 8: Télématique sur la place de travail et sur la place sinistrée**





# Table des matières

<b>Table des matières .....</b>	<b>3</b>
<b>Partie 8: Télématique sur la place de travail et sur la place sinistrée .....</b>	<b>5</b>
<b>1 Généralités .....</b>	<b>5</b>
1.1 Prescriptions de sécurité générales.....	5
<b>2 Central téléphonique 85.....</b>	<b>7</b>
2.1 Prescriptions de sécurité complémentaires .....	7
2.2 But .....	7
2.3 Description .....	7
2.4 Données techniques.....	10
2.5 Utilisation .....	10
2.5.1 Préparation en vue de l'utilisation.....	10
2.5.2 Contrôle de ligne .....	11
2.5.3 Etablissement d'une communication .....	11
2.5.4 Arrêt .....	12
2.6 Maniement .....	13
2.7 Disfonctionnements.....	14
2.8 Entretien.....	14



# Partie 8: Télématique sur la place de travail et sur la place sinistrée

## 1 Généralités

### Prescriptions de sécurité générales

Pendant les travaux, il convient de porter:

- un casque (avec protection auditive et visière, selon les travaux à effectuer);
- des gants de travail;
- des chaussures d'intervention.



## **2 Central téléphonique 85**

### **Prescriptions de sécurité complémentaires**

Le central téléphonique 85 ne doit pas être utilisé sans mise à terre.

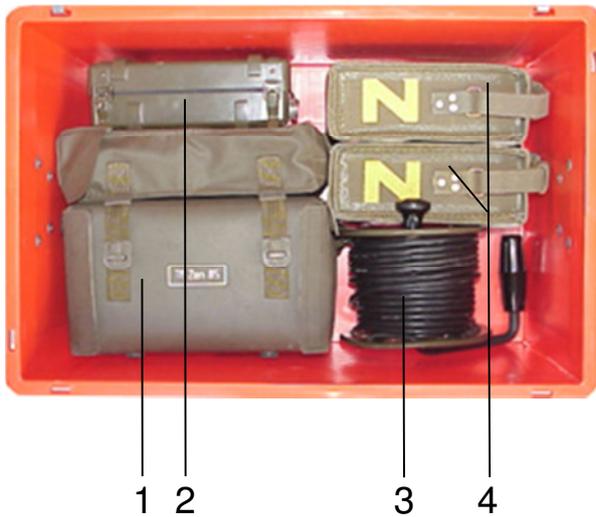
### **But**

Le central téléphonique 85 permet d'établir au maximum six liaisons téléphoniques principales par câble et téléphone de campagne sur une place sinistrée, par exemple entre le chef d'intervention ou le chef de la place sinistrée et le PC arrière, les places de travail des formations engagées ou encore le dépôt de matériel.

### **Description**

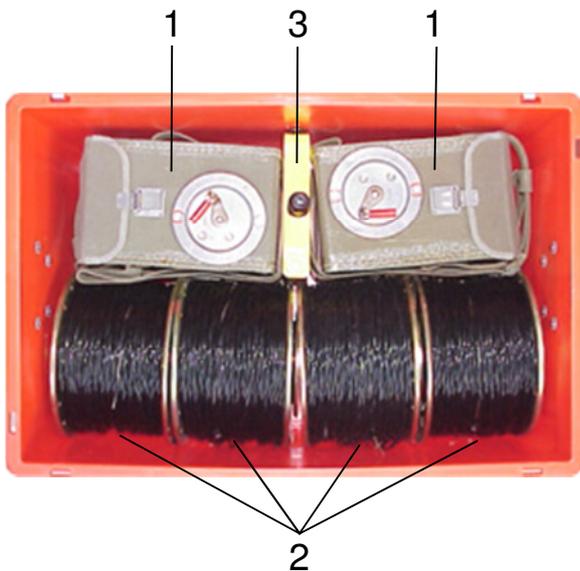
Le central téléphonique 85 fait partie de l'assortiment d'équipement nécessaire au travail dans les galeries et comprend:

- Central téléphonique 85.
- Matériel de construction et de sauvetage pour galeries et équipement d'interphone pour galeries (voir chap. 7 "Construction de galeries dans les décombres").



**Conteneur n° 9**  
**"Central téléphonique 85,**  
**partie A"**

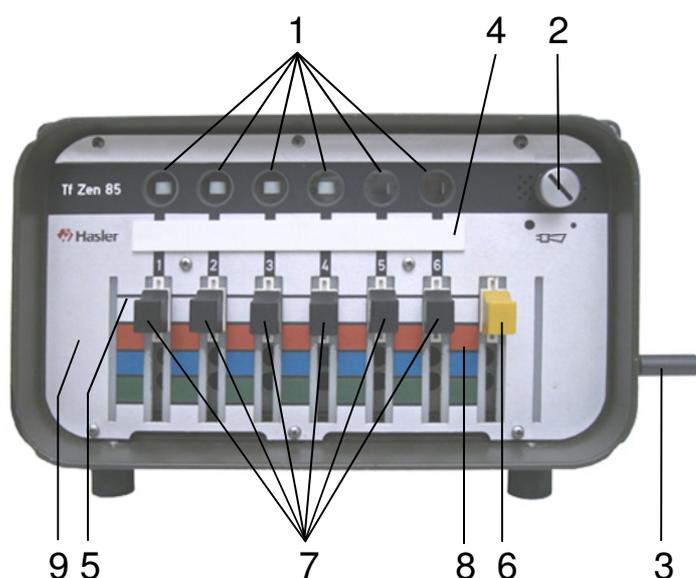
- 1 Central téléphonique 85  
y c. sacoche et accessoires:
  - microtéléphone sans clé de conversation
  - piquet de mise à terre avec bague de serrage (2x)
  - toron de mise à terre sur planche en bois
  - règlement 58.100 d,f,i
- 2 Boîte de raccordement pour lignes 1 à 4
- 3 Tambour de câble avec 20 m de câble 8 x 0,5 mm<sup>2</sup>
- 4 Téléphone de campagne 50 PCi avec microtéléphone, complet, dans sacoche en toile (2x)



**Conteneur n° 10**  
**"Central téléphonique 85,**  
**partie B"**

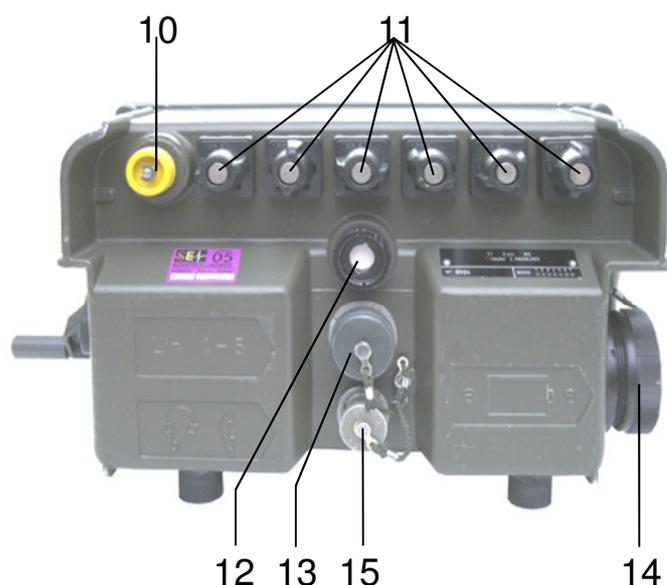
- 1 Téléphone de campagne 50 PCi avec microtéléphone, complet, dans sacoche en toile (4x)
- 2 Tambour de câble KR 59 avec 200 m de câble de campagne (4x)
- 3 Dispositif d'enroulage et de déroulage

## Central téléphonique 85, vue de devant



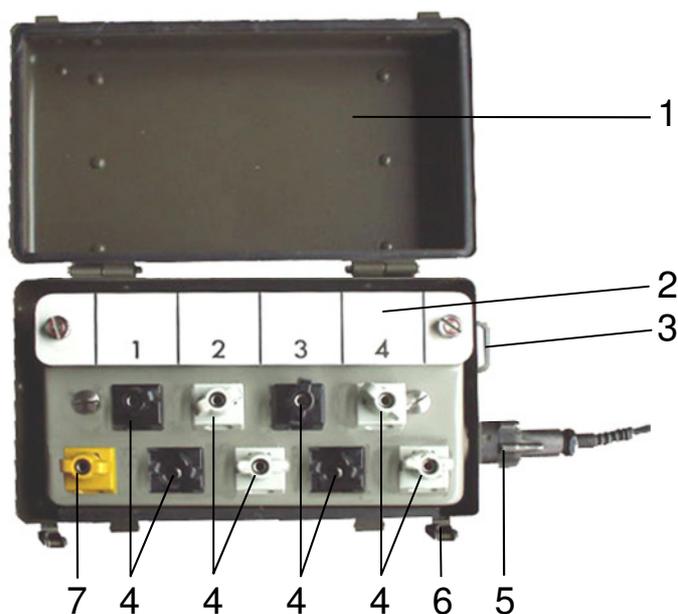
- 1 Voyants avec indicateurs optiques d'appel
- 2 Réglage du volume pour ronfleur
- 3 Manivelle d'induction
- 4 Plaquette d'annotation avec 6 cases
- 5 Bus de réponse (bus supérieur)
- 6 Touche de contrôle (jaune)
- 7 Touches d'abonnés (touches de réponse / de liaison 1 à 6, noires)
- 8 Bus de connexion (rouge, bleu, vert)
- 9 Plaque frontale

## Central téléphonique 85, vue de derrière



- 10 Borne de raccordement pour toron de mise à terre
- 11 Raccordements (bornes de raccordement pour câble de campagne)
- 12 Affichage d'humidité (hors service pour la PCi)
- 13 Prise de raccordement pour câble d'introduction de la boîte d'introduction
- 14 Compartiment à pile (1 x 1,5 V mono)
- 15 Prise de raccordement pour microtel / garniture de conversation

## Boîte d'introduction du central téléphonique 85



- 1 Couvercle
- 2 Plaquette d'annotation
- 3 Etrier de fixation
- 4 Bornes de raccordement pour câble de campagne
- 5 Prise de raccordement pour câble d'introduction
- 6 Verrouillage de couvercle
- 7 Borne de raccordement pour toron de mise à terre (jaune)

### Données techniques

Central téléphonique 85	Raccordements	6
	Pile	1 x 1,5 V VM1
	Poids	6 kg
Téléphone de campagne 50	Pile	1 x 1,5 V VM1
Tambour de câble KR 59	Câble de campagne	200 m F-2E

### Utilisation

#### Préparation en vue de l'utilisation

1. Mettre à la terre la boîte d'introduction et le central téléphonique 85 avec les torons et les piquets de mise à terre.
2. Placer la pile en tenant compte de la polarité (1 x 1,5 V mono).
3. Raccorder la boîte de raccordement au central téléphonique 85 au moyen du câble d'introduction.
4. Raccorder le microtéléphone.

5. Faire basculer la manivelle d'induction.
6. Effectuer le contrôle de fonctionnement:
  - Presser sur une touche d'abonné et souffler dans le microphone (contrôle du souffle: le souffle doit être audible).
  - Coulisser et presser la touche de contrôle jaune sur le bus de réponse, presser dans l'ordre les six touches d'abonnés et tourner la manivelle d'induction (l'indicateur optique blanc doit apparaître et le ronfleur doit être audible).
7. Raccorder les lignes téléphoniques prévues aux bornes de raccordement du central téléphonique 85 ou à la boîte de raccordement et étiqueter les plaquettes d'annotation.

### Contrôle de ligne

<b>"Abonné"</b>	<b>"Centraliste"</b>
<p>S'annonce par: <i>"Station"</i>.</p> <p>Répond par: <i>"Ligne bonne (mauvaise)"</i>.</p>	<p>Presse la touche d'abonné sur le bus de réponse et tourne simultanément la manivelle d'induction</p> <p>S'annonce par: <i>"Contrôle de ligne"</i>.</p> <p>Communique son appréciation de la qualité de la ligne: <i>"Ligne bonne (mauvaise), terminé"</i>.</p>

### Etablissement d'une communication

<b>"Abonné"</b>	<b>Indicateur optique / ronfleur</b>	<b>"Centraliste"</b>
Tourne la manivelle d'induction.	Indicateur apparaît dans le voyant / ronfleur audible.	
	Indicateur replacé dans sa position initiale.	Presse la touche de réponse / de liaison sur le bus de réponse et demande: <i>"Communication s'il vous plaît?"</i>
Demande la communication.		

<b>"Abonné"</b>	<b>Indicateur optique / ronfleur</b>	<b>"Centraliste"</b>
		Répète la communication demandée.
Confirme la communication.		
		<p>Coulisse la touche de réponse / de liaison du demandeur sur un bus de connexion libre.</p> <p>Appelle la personne demandée sur le bus de réponse.</p> <p>Coulisse ensuite également cette touche de réponse / de liaison sur le bus de réponse réservé.</p> <p>Vérifie immédiatement la liaison avec la touche de contrôle jaune.</p>
Tourne la manivelle après la conversation.	Indicateur apparaît dans le voyant / ronfleur audible.	
		<p>Presse la touche de contrôle jaune sur le bus de réponse correspondant et demande: "Terminé?" (pause) "Terminé!". Coulisse les touches d'abonnés sur le bus de réponse.</p>

## Arrêt

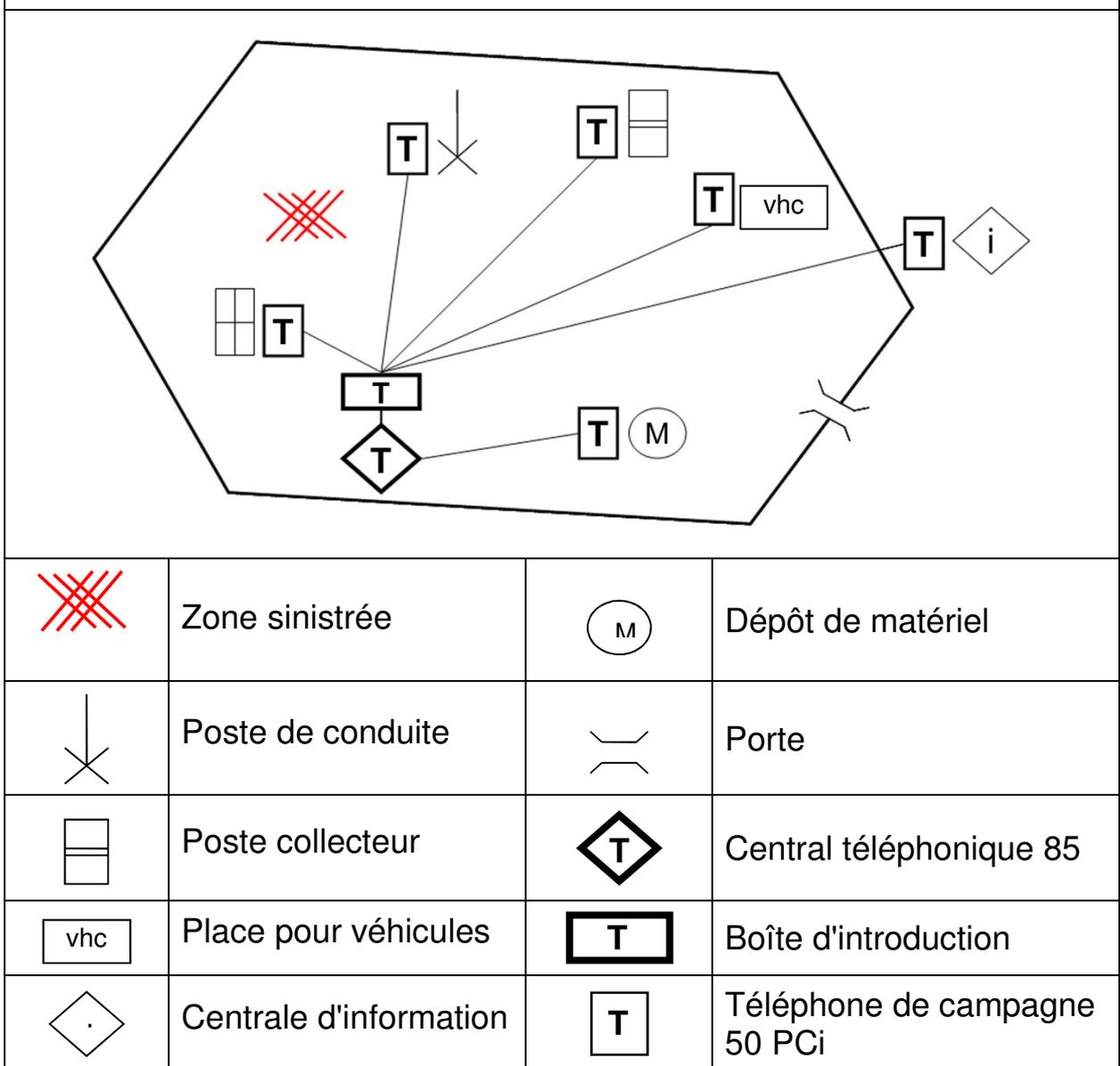
- Débrancher les lignes téléphoniques des bornes de raccordement du central téléphonique 85 ou de la boîte de raccordement et nettoyer les plaquettes d'annotation.
- Rentrer la manivelle d'induction.
- Enlever le microtéléphone.
- Débrancher la boîte de raccordement du central téléphonique 85.
- Sortir la pile du compartiment à pile.

- Enlever les torons et les piquets de mise à terre.

## Maniement

- La construction du réseau, sa mise en service, son démontage ainsi que l'entretien du matériel sont en principe effectués par le personnel du service télématique.
- Le personnel d'appui est compétent en matière d'exploitation du réseau; une collaboration du personnel du service télématique est également judicieuse.

Exemple de dispositif de communication sur la place sinistrée.



## **Disfonctionnements**

Le personnel du service télématique se charge en principe de régler les éventuels disfonctionnements.

## **Entretien**

Après chaque utilisation:

- Retirer la pile du central téléphonique 85.
- Nettoyer les parties métalliques.
- Nettoyer les parties synthétiques à l'aide d'un chiffon humide et les sécher.