

SEDEA®

Votre environnement **connecté et sécurisé**

FR

Centrale Programmable 5 entrées SCP35

no-245035-2211-centrale-programmable-SCP35



CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Ce symbole signifie que la tension est exprimée en volts alternatifs



Ce symbole signifie que la tension est exprimée en volts continus



L'équipement est conçu pour être utilisé à l'intérieur uniquement



Borne de mise à la terre de l'équipement



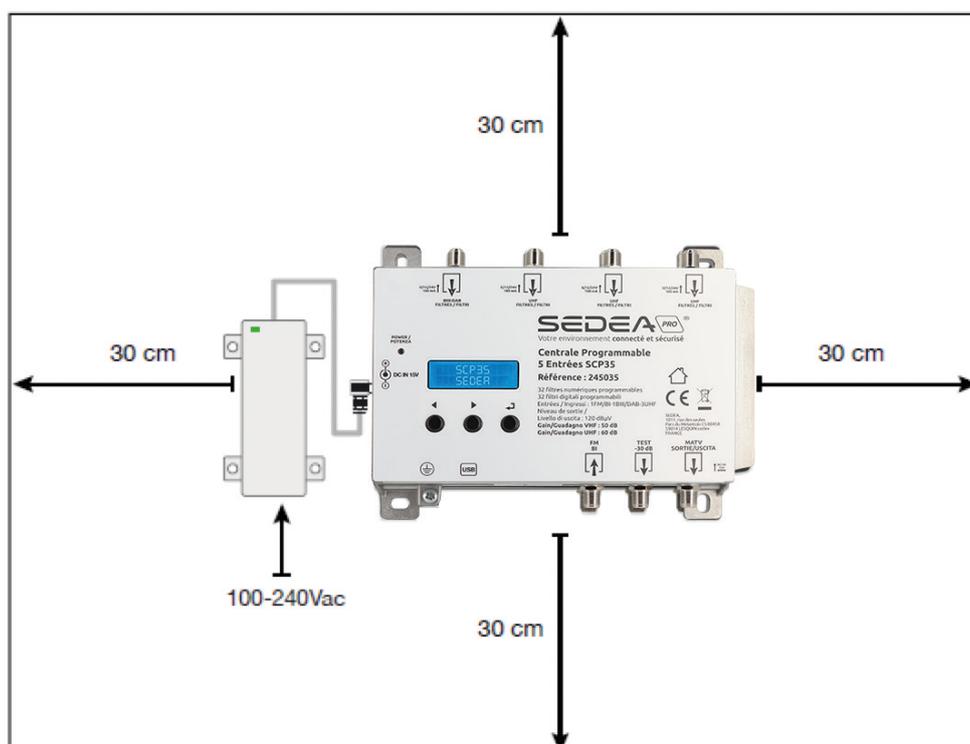
Ce symbole indique que l'équipement est conforme aux exigences de sécurité pour les équipements de classe II



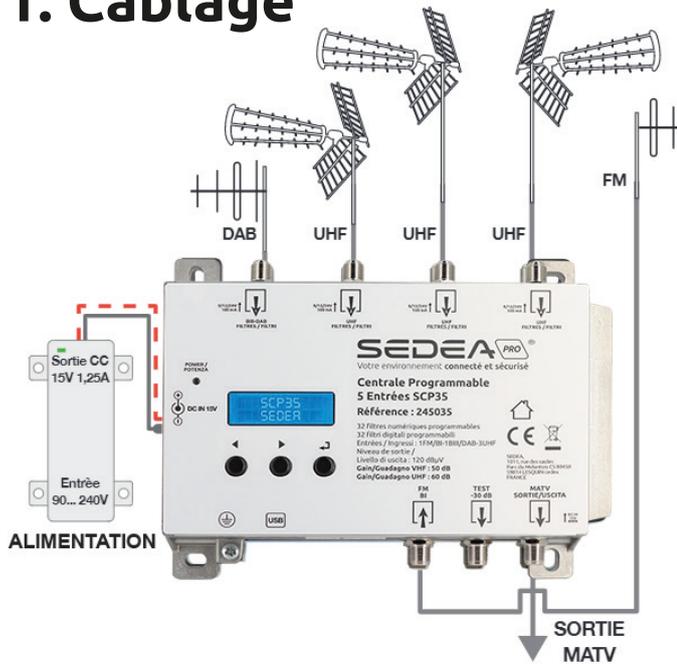
Pour éviter tout risque d'électrocution, n'ouvrez pas l'appareil



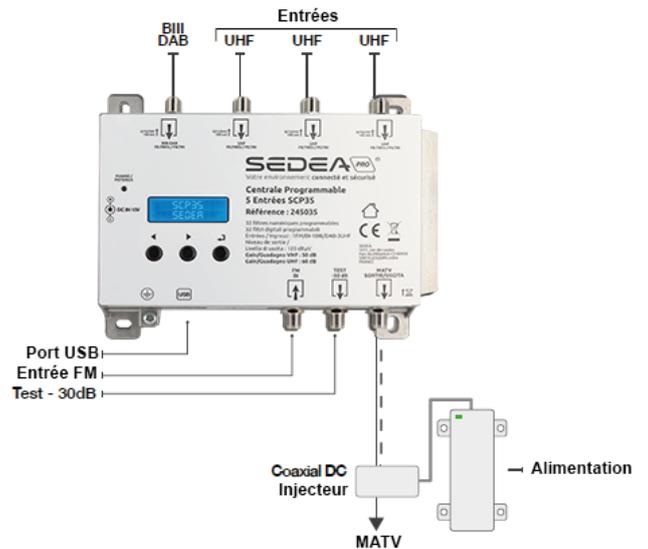
1. Ne pas exposer l'amplificateur à des températures extrêmes
2. Placez l'amplificateur dans un endroit sec et bien aéré
3. Installez l'équipement sur un mur vertical, ou dans une armoire étanche avec un minimum d'IP55, et fixez-la en toute sécurité à l'aide des chevilles de fixation fournies
4. Connecter le cordon de l'adaptateur électrique à une prise d'alimentation amovible



1. Cablage



Câblage pour alimentation par la sortie



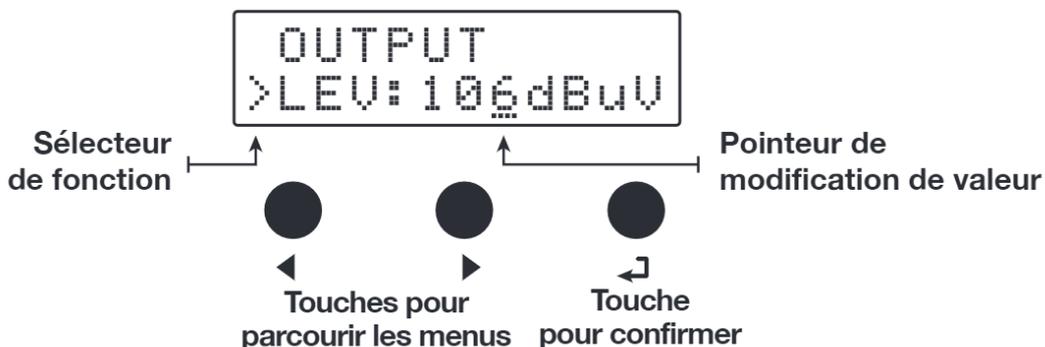
- Relier les câbles coaxiaux aux entrées et au connecteur de sortie
- Relier l'alimentation à la prise de courant seulement après avoir connecté tous les autres câbles
- Brancher le mesureur de champ sur la sortie Test (-30 dB) afin de contrôler la qualité du signal
- Raccorder la borne mise à la terre de l'appareil à un fil de mise à la terre conformément, à la norme EN 60728-11

2. Configuration au clavier

1. Appuyer rapidement pour activer l'écran.
2. Appuyer pendant trois secondes sur pour rentrer dans la configuration de réglages.



Note : Après trois minutes d'inactivité, la centrale se mettra en veille. Pressez n'importe quelle touche pour rallumer la station et revenir sur le menu où vous étiez.



3. Programmation automatique

Pour démarrer la procédure d'AUTO-TUNNING, connectez le/les antennes à la centrale sur les entrées correspondantes et suivez les instructions décrites ci-dessous.

TUNING (AUTOSCAN)

```
TUNING
AUTO      MAN
```

Pour démarrer la programmation automatique, **AUTO-TUNING**, placez le pointeur -- sous **AUTO**. Pressez  pour valider.

```
>DC:      12V
DC U1:    OFF
```

Avant le scan des multiplex, la SCP35 requière la sélection de la tension d'entrée **12V** ou **24V** et l'activation, si besoin, de la tension d'alimentation pour chaque entrée.

```
DC U2:    OFF
>DC U3:    ON
```

La téléalimentation est requise en cas d'antennes actives ou de préamplificateurs externes.

```
>THR: 55dBuV
START
```

Si nécessaire, régler le niveau **THR** (niveau minimum d'entrée threshold) ou garder le niveau par défaut de 55 dB μ V.

```
THR: 55dBuV
>START
```

Appuyer encore sur  pour confirmer la recherche et le verrouillage.

```
TUNING
>      >      >
```

La centrale SCP35 va démarrer la recherche de l'entrée [1] pour la bande BIII jusqu'aux entrées UHF [2], [3] et [4] dans l'ordre. La recherche/verrouillage prend environ deux minutes.



Pour arrêter la procédure d'AUTO-TUNING, appuyer pendant 5 secondes sur .

```
OUTPUT
>LEV: 106dBuV
```

Lorsque la procédure d'AUTO-TUNING est achevée, l'écran affichera le niveau de sortie maximum optimisé pour le nombre de Multiplex automatiquement trouvés et sauvegardés. Appuyer sur  pour finaliser la procédure. Pour modifier le niveau de sortie, appuyer sur les touches   puis pressez  pour valider.



Les paramètres de niveaux de sortie obtenus plus haut que celui obtenu à travers l'AUTO-TUNING peut réduire la qualité des signaux reçus



Si le nombre de multiplex mémorisés est plus bas, réduisez le niveau THR et redémarrez la procédure d'AUTO-TUNING.

4. Programmation manuelle

```
TUNING
AUTO      MAN
```

Positionnez le pointeur --- sous **MAN** pour démarrer la programmation manuelle à l'aide de la touche ► puis pressez ◀ pour valider.



L'appui sur les touches ◀ ► en même temps permet de revenir au menu principal depuis n'importe quel endroit où vous vous trouvez depuis les sous menus **INPUT**.

ENTREE FM/BI

```
INPUT FM/BI
```

Appuyer sur ◀ pour régler les paramètres de l'entrée **FM/BI**.

ATTENUATEUR FM/BI

```
INPUT FM/BI
>ATTN: 12dB
```

Ajustable 0/12/24dB

Positionnez le sélecteur en fonction > sur **ATTN** et appuyez sur ◀ pour activer le pointeur --- Modifier le niveau de sortie désiré à l'aide des touches ◀ ► et appuyez sur ◀ pour valider.

INPUT [1] VHF

```
INPUT VHF 1
```

Pour régler les paramètres **INPUT VHF 1** appuyez sur ◀ pour entrer dans le menu.

INPUT 1 VHF

Canaux pouvant être traités:

Entrée: E5... E13 - DAB

Sortie: E5... 69

TELEALIMENTATION

```
INPUT VHF 1
>DC : OFF
```

Positionnez le sélecteur de fonction > sur **DC** et **ON** pour activer la téléalimentation depuis **INPUT VHF 1**. Appuyez sur ◀ pour valider.

La téléalimentation est réglée sur 12 Volt. Elle peut-être modifiée en 24 Volt dans le menu **ADVANCED**.

```
DC : OFF
>PREAMP: OFF
```

OFF= 0dB

ON= 20dB

Positionnez la fonction selector > sur **PREAMP** et appuyez sur ◀ pour activer le pointeur --- À l'aide des touches ◀ ► sélectionnez **ON** pour activer la préamplification ou **OFF** pour la désactiver et appuyez sur ◀ pour valider (-- disparaît).

FILTRE MONOCANAL

```
PREAMP: ON
>ADD 1 CH
```

```
PREAMP: ON
> 5-> 5 L 65
```

```
PREAMP: ON
> 5-> 5 L 65
```

FILTRE DAB

```
PREAMP: ON
> VHF-DAB
```

CONVERTISSEUR DE CANAL

```
PREAMP: ON
> 5->5 L 65
```

```
PREAMP: ON
> 5->8 L 65
```

Appuyer sur ◀ ▶ pour positionner le sélecteur ▶ sur **ADD 1 CH** et puis appuyer sur ↵ pour valider.

Pour activer la fonction filtrage sur un seul multiplex, régler le canal désiré à l'aide des touches ◀ ▶, puis pressez ↵ pour confirmer.

La lettre L représente le niveau d'entrée du multiplex sélectionné en dBµV.

Pour activer le filtre DAB unique de 65 MHz, appuyez sur ▶ jusqu'à ce que **VHF-DAB** s'affiche puis presser ↵ pour valider.

Pour activer le filtrage et la fonction de conversion sur un seul multiplex, réglez le canal d'entrée désiré à l'aide des touches ◀ ▶ puis pressez ↵ pour confirmer. Sélectionnez le canal de sortie souhaité pour la conversion à l'aide des touches ◀ ▶ puis appuyez sur ↵ pour confirmer.



Les fonctions de conversion jusqu'au canal 69 sont autorisées.

FILTRE 2 CANAUX

```
ADD 1 CH
>ADD 2 CH
```

```
PREAMP: ON
> 9<>10 L 65
```

CONFLIT DE CANAL

```
8<> 8*L 65
>10<>8 L 70
```

SUPPRIMER UN FILTRE

```
CH DELETED
```

Pour ajouter un second filtre avec deux multiplex adjacents, pressez ▶ et sélectionnez **ADD 2 CH**. Appuyez sur ↵ pour confirmer.

Sélectionnez le premier canal avec les touches ◀ ▶. Le second canal apparaîtra automatiquement en seconde position. Appuyer sur ↵ pour confirmer.

La sélection avec deux filtres ou plus avec la même fréquence est autorisée mais marqué avec une astérisque *

Positionnez la fonction selector > sur **MUX filtering** ou **MUX conversion** en utilisant ◀ ▶ puis appuyez sur ↵ pendant 5 secondes pour supprimer le filtre.

ENTREE [2] UHF

```
INPUT UHF 2
```

INPUT 2 UHF

Canaux pouvant être traités:

Entrée: 21... 60

Sortie: E5... 69

Pour régler les paramètres de l'entrée **INPUT 2 UHF**, appuyez sur 

Les mêmes procédures décrites pour l'entrée **INPUT 1** s'appliquent à tous les paramètres d'**INPUT 2**.

ENTREE [3] UHF

```
INPUT UHF 3
```

INPUT 3 UHF

Canaux pouvant être traités:

Entrée: 21... 60

Sortie: E5... 69

Pour régler les paramètres de l'entrée **INPUT 3 UHF**, appuyez sur 

Les mêmes procédures décrites pour l'entrée **INPUT 1** s'appliquent à tous les paramètres d'**INPUT 3**.

ENTREE [4] UHF

```
INPUT UHF 4
```

INPUT 4 UHF

Canaux pouvant être traités:

Entrée: 21... 60

Sortie: E5... 69

Pour régler les paramètres de l'entrée **INPUT 4 UHF**, appuyez sur 

Les mêmes procédures décrites pour l'entrée **INPUT 1** s'appliquent à tous les paramètres d'**INPUT 4**.

SELECTION DU NIVEAU DE SORTIE

```
OUTPUT
```

Ajustable de 93 à 113dB μ V

Appuyez sur  pour sélectionner le menu **OUTPUT** et appuyez sur  pour confirmer et vérifier le niveau de sortie sélectionné.

```
>OUTPUT  
LEV: 105dB $\mu$ V
```

Pour ajuster le niveau de sortie, appuyez sur  Changez la valeur désirée du niveau où est positionné le pointeur puis appuyez sur  pour valider.

PENTE UHF

```
LEV: 106dB $\mu$ V  
>SLP: 5dB
```

Ajustable de 0 à 5dB

Pour ajuster la pente UHF, sélectionnez **SLP** et pressez .

Modifiez la valeur avec   et pressez  pour valider.

PENTE VHF

```
SLP: 5dB  
>VHF: - 10dB
```

Réglable de 0 à -10dB

Pour ajuster le gain VHF, sélectionnez **VHF**.

Appuyez sur  pour valider. Modifier la valeur souhaitée avec   et pressez  pour valider.

REGLAGES AVANCES

```
ADVANCED
```



L'appui sur les touches ◀ ▶ en même temps permet de revenir au menu principal depuis n'importe quel endroit où vous vous trouvez depuis les sous menus **ADVANCED**.

TELEALIMENTATION

```
ADVANCED  
>DC: 12V
```

Sélectionnez la fonction **DC**. Pressez les touches ◀ ▶ pour modifier la tension en 12V ou 24V puis presser ↵ pour valider.

```
ADVANCED  
>DC: 24V
```

MOT DE PASSE

```
DC : 12V  
>PSW: 000
```

Sélectionnez **PSW**, appuyez sur ↵ pour valider. À l'aide des touches ◀ ▶, modifiez le premier digit depuis la droite puis ↵. Répétez les opérations pour les deux autres digits.

```
DC : 12V  
>PSW: 000
```

LARGEUR DES FILTRES

```
PSW: 000  
>BW : 8MHz
```

Sélectionnez **BW** et pressez ↵ pour valider. Modifiez avec les touches ◀ ▶ la largeur de bande des filtres. (Pour la France, 8 Mhz)

Reg. 6/7/8/9/10MHz

NIVEAU MINI POUR AUTO-TUNING

```
PSW: 000  
>THR: 55dBuV
```

Ajustable de 45 à 90dB μ V

Sélectionnez **THR** représentant le seuil minimal de détection du niveau d'entrée. Pressez ↵ puis ◀ ▶ pour modifier la valeur. De nouveau pressez ↵ pour confirmer.

```
PSW: 000  
>THR: 59dBuV
```

CAG RAPIDE

```
THR: 55dBuV  
>FAST: OFF
```

Pour une action plus rapide du contrôle automatique de gain (CAG), sélectionnez **ON** et pressez ↵ pour valider.

```
THR: 55dBuV  
>FAST: ON
```

RESET

```
THR: 55dBuV  
>RESET
```

```
RESET?  
YES NO
```

```
RESET OK
```

MONITOR

```
RESET  
>MONIT: OFF
```

SCP35

```
RESET  
>SNBR: 00001
```

EXIT

```
EXIT
```

```
EXIT  
YES NO
```

MESSAGES D'ERREURS

```
DC NOT VALID
```

LED d'alimentation Rouge

```
OVERCURRENT!
```

Pour réinitialiser les paramètres par défaut, sélectionnez **RESET** et confirmez en pressant **YES**. L'écran affichera **RESET OK** pendant quelques secondes pour confirmer l'opération.

Si vous souhaitez annuler l'opération, sélectionnez **NO** et pressez  pour confirmer.



Tous les paramètres seront perdus après la réinitialisation de la centrale.

La fonction **MONITOR** active en temps réel une supervision qui vérifie que le niveau d'entrée de chaque multiplex est meilleur que le niveau **THR** (Threshold). Si le niveau mesuré d'un multiplex est plus faible que le niveau **THR**, les filtres correspondants sont automatiquement désactivés. Lorsque le niveau d'entrée du multiplex redépasse le niveau **THR**, le filtre sera automatiquement réactivé.



Utilisez la fonction SURVEILLANCE avec un maximum de précaution.

Sélectionnez **SNBR**. Le numéro affiché sur la droite de l'écran représente le **numéro de série** du produit.

Pour terminer la procédure de programmation, sélectionnez **EXIT** et validez par **YES**.

Pour revenir sur la programmation choisissez **NO**.

Mauvaise tension d'alimentation vers le préamplificateur de mât. Veuillez corriger la tension.

Court-circuit en entrée de la station. Veuillez arrêter la téléalimentation, vérifier les câbles d'entrée, corriger le défaut puis remettre en fonctionnement la téléalimentation.

5. Logiciel GUI pour PC WINDOWS

1. Téléchargez le logiciel GUI.
2. Installez le logiciel GUI en exécutant le fichier Setup.exe et suivez la procédure étape par étape pour finaliser l'installation.

Systeme d'exploitation minimum

PC compatible Windows avec port USB.

Câble USB A-B.

Windows 7 ou système d'exploitation plus récent, Microsoft Framework.NET 3.5* ou plus récent (Téléchargement libre depuis le site de Microsoft).

** Dans les versions récentes de Windows, Framework.NET 3.5 est déjà installé sinon Framework.NET peut librement être téléchargé depuis le site de chez Microsoft.*

6. Interface de programmation par smartphone/tablette

1. Vérifiez si votre matériel Android supporte le mode USB OTG.
2. Pour connecter le smartphone/ la tablette Android, vous avez besoin d'un câble ou adaptateur USB OTG.
3. Téléchargez l'application depuis Google Play et installez la.
4. Mettez en fonctionnement l'application de la centrale et attendez que le démarrage soit achevé.
5. Connectez la centrale SCP35 à votre équipement Android avec le câble USB-OTG.
6. L'interface de l'application Android se lancera automatiquement sur votre équipement.

Caractéristiques techniques

Alimentation :

- Marque : YINGJIAO
- Modèle : YS25-1501250
- Tension d'entrée : 100-240V ~
- Fréquence du CA d'entrée : 50/60 Hz
- Tension de sortie : 15.0 V DC
- Intensité de sortie : 1.25 A
- Puissance de sortie : 18.75 W
- Rendement moyen en mode actif : 88.35 %
- Rendement à faible charge (10%) : 81.85 %
- Consommation électrique hors charge : 0.09 W

Centrale programmable :

- Écran LCD 24 Digits / 5 entrées
- Facilité de programmation par fonction AUTO-TUNING pour scanner et détecter les signaux DVB-T/T2 des entrées VHF/UHF et allouer un filtre digital pour chaque transpondeur.
- Filtres à Onde de Surface (FOS) haute rejection pour une protection optimale contre les interférences LTE 4G/5G
- Contrôle automatique de gain (CAG) pour chaque filtre
- 32 filtres numériques haute sélectivité (1 ou 2 canaux)
- Convertit jusqu'à 32 canaux
- Niveau de sortie max. 120dB μ V (113dB μ V pour 6 Mux)
- Alimentation de 15V externe ou par câble coaxial de sortie
- Chassis Zamak haute protection
- En plus de la simplicité de programmation par clavier et écran LCD, un logiciel PC et Android peuvent-être utilisés pour faciliter vos installations.

MODÈLE	SCP35
Nombre d'entrées	1 FM ; 1 BIII/DAB; 3 UHF
Plage de fréquences d'entrées	FM (40... 108) BIII (170... 230) / DAB (170... 240) UHF (470... 694)
Filtrage LTE	LTE700
Filtres à canal unique	32
Nombre de canaux par filtre	1... 2
Plage du niveau d'entrée	FM 35... 90 - BIII/DAB 40... 110 - UHF... 45... 100 dB μ V
Atténuateur d'entrée BI/FM	0/-12/-24 dB
Amplificateur d'entrée BIII/DAB	0/+20 (OFF/ON)
Amplificateur d'entrée UHF	0/+10 (OFF/ON)
Plage d'entrée contrôle automatique du gain BIII/DAB - UHF	40 dB
Sélectivité filtres numériques	35 @1MHz
Gain VHF	50 dB
Gain UHF	60 dB
Plage du niveau de sortie	90... 113 dB μ V
Réglage de pente BIII/DAB	0... -10 dB
Réglage de pente UHF	0... -5 dB
Niveau Max. de sortie VHF-UHF	120 dB μ V (IM3 DIN 45004B - 60 dBc)
Niveau de sortie Max. 6 Multiplex	113 dB μ V
Pertes de retour IN/OUT	> 12 dB
Sortie test	1 (-30 dB)
Connecteur USB	USB 1.0 / 2.0 Type B
Téléalimentation VHF-UHF	12V / 24V 100 mA
Consommation maximum	15 Vcc 0,53A - 8W
Température de fonctionnement	-5... 50°C
Dimensions	193 x 148 x 36 mm

Recyclage

Déchets d'équipements électriques et électroniques

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ce dernier est conforme à la Directive européenne 2012/19/UE. Cela signifie que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés ne peuvent être jetés avec les autres déchets. La mise au rebut citoyenne de votre ancien produit permet de protéger l'environnement et la santé, vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter les autorités locales pour connaître les procédures et les points de collectes de ces produits en vue de leur recyclage.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Garantie

La garantie de votre appareil et ses accessoires se conforme aux dispositions légales à la date de l'achat. Les pièces détachées pour cet appareil sont au moins disponibles pendant toutes la durée de la garantie.

Déclaration de conformité

Le soussigné, SEDEA, déclare que l'équipement radioélectrique du type Centrale Programmable est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <https://www.sedea-pro.fr/support-technique/>



Contacts

Email : client@sedea.fr

Site internet : www.sedea-pro.fr

Adresse

Importé par SEDEA
Parc d'activités du mélantois
rue des saules CS80458
59814 LESQUIN cedex



HOTLINE
client@sedea.fr
03 20 96 59 91