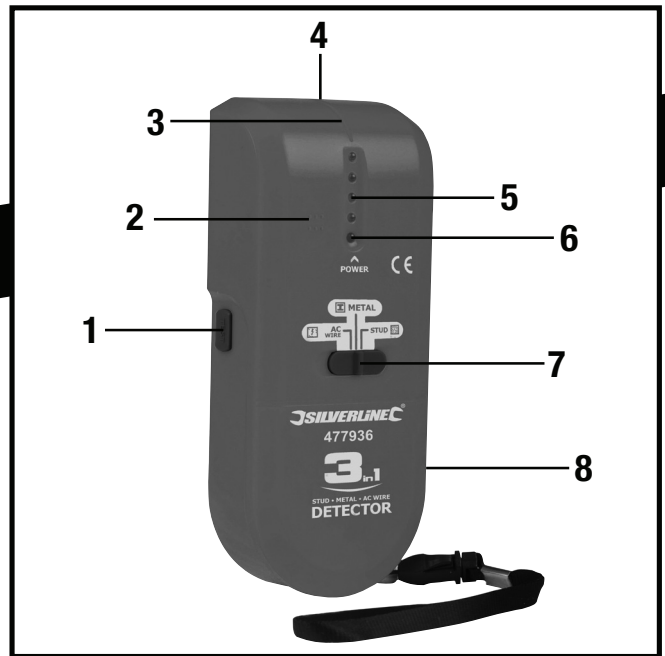




# SILVERLINEC®

## 3-in-1 Detector

1 x 9V (PP3)



**DE** 3-in-1-Ortungsgerät

**ES** Multidetector 3 en 1

**GB** 3-in-1 Detector

**IT** Rivelatore 3 in 1

**FR** Détecteur 3 en 1

**NL** 3-in-1 detector



Specification	
Detection depth	
1. Stud mode:	Wood stud of 30 x 30mm: ≤ 18mm
2. Metal mode:	Iron pipe 25mm dia: ≤ 30mm
3. AC mode:	Typical depth of 50mm for 90-250V at 50-60Hz
Operation condition:	-7 ~ 40°C below 75%RH
Storage condition:	-20 ~ 50°C below 85%RH
Battery:	9V, PP3 or equivalent (not included)
Dimensions:	151 x 66 x 31mm

Do not dispose of waste electrical and electronic equipment as unsorted waste.

Carefully read and understand these instructions and any label attached to the tool before use. Keep these instructions with the product for future reference. Ensure all persons who use this product are fully acquainted with these instructions.

#### Familiarisation

1. Test Button
2. Speaker
3. Marking Groove
4. Spotlight LED
5. Signal LEDs
6. Power LED
7. 3-Way Selector Switch
8. Battery Compartment (on rear of device)

#### Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your product. Fully familiarise yourself with all features of the tool. If any parts are damaged or missing, return to your retailer and have them replaced

#### Installing the Battery

- Open Battery Compartment (8) located at the back of the unit. Connect a 9V battery (not included) to the correct terminals and replace cover

#### Introduction

This unit is an advanced detector. It can be used to detect and locate live AC voltage, metal and studs.

**Note:** The sensitivity figures given in the specification are a general indication only and will vary. Do not exclusively rely on this tool, especially in conditions that may not be typical of normal use.

#### Features

- AC scanning traces live wires
- Metal detection finds nails, pipes and other concealed metallic objects
- Detects wood and metal studs

#### Instructions

##### NOTES:

- Static electricity can give false readings. Earth yourself by placing your hands onto an earthed surface before use, for example the case of an earthed appliance that is plugged into a wall socket, or taps in a bathroom or kitchen. If you rub the detector along the wall it is possible to generate static electricity and some walls may already hold a static charge. If the detector appears to be giving false readings, remove the static charge on yourself, the tool and the surface you are working on
- Some walls may have damp proofing, concealed metal mesh for plaster, or foil backed or metallic wallpaper, which will prevent this tool from functioning correctly in one or more of the modes
- Some rechargeable batteries do not output 9V but instead 7.2V, and may not be suitable for this tool
- Wall surfaces should be flat and dry before detecting commences

#### Operating Instructions

1. Set the 3-Way Selector Switch (7) to the appropriate setting AC WIRE, METAL or STUD
2. Hold the unit away from any AC sources/metal or for stud mode place the unit against the wall and press and hold the Test Button (1)
3. The Power LED (6) will illuminate and the unit will self-calibrate (after 2 beeps the unit is calibrated)

##### NOTES:

- Never release the test button during use (between calibration and actual use)
- For stud mode it is important to calibrate away from an area which may contain wall studs. By lightly tapping the wall, a hollow sound may indicate an area free from studs

- Carry out an AC live wire and metal scan before checking for studs, in case there are live wires or metal present as these may be detected as studs
- Studs are usually around 38mm in width, and are spaced at approximately 400mm to 600mm
- It is possible the existence of concealed screws or nails may give a false reading when detecting studs

**NOTE:** Midpoint between the two marks is the centre point of the live wire

4. Slowly move the detector sideways across the wall. When the unit moves closer to a live wire, metal or stud, the signal LEDs will light sequentially from bottom to top. A weak detection signal will be indicated on the lowest LED of the Signal LEDs (5). The strongest detection signal will illuminate the top LED, Spotlight LED (4) and also be an audible indication from the Speaker (2)
5. The first indication of a strong detection signal will be at the edge of a live wire, metal part or stud. Mark this with a pencil using the Marking Groove (3)
6. Now approach the area where there was a strong detection signal from the opposite side. The first indication of strongest detection again should be marked with a pencil using the marking groove
7. Midpoint between the two marks is the centre point of the live wire, metal or stud
8. Spend additional time detecting and marking out the direction of the cable, outline of metal object or studs so that the full route or area is marked on the area of wall on which you are working. This will enable you to know where to avoid or in the case of studs where to use

**NOTE:** When you have detected a live wire, remember to switch off the circuit breaker responsible for powering the concealed cable before you start working on the wall. Check by detecting on the marked area, to ensure the cable is no longer powered

**WARNING:** If a live wire is not detected in an area where expected, proceed with caution. It is possible the live wire is too deep or it is shielded preventing detection

**WARNING:** If a live wire is detected over a wide area it is possible there is damage to the insulation of the cable, and the wall is damp, creating a dangerous situation where an area of the wall is live. Consult a qualified electrician immediately

#### Caractéristiques techniques

Profondeur de détection	
1. Mode montant en bois:	Montant en bois de 30 x 30mm: ≤ 18mm
2. Mode métal:	Tuyau en acier de 25mm dia: ≤ 30mm
3. Mode câble sous tension:	Profondeur usuelle de 50mm : de 90-250V à 50-60Hz
Température de fonctionnement:	-7 ~ 40°C sous 75% HR (fournie)
Température de stockage:	-20 ~ 50°C sous 85% HR
Pile:	9V, PP3 ou similaire (non incluse)
Dimensions:	151 x 66 x 31mm

Ne jetez pas les déchets d'équipements électriques et électroniques avec les ordures ménagères générales.

Lire attentivement et comprendre les instructions et consignés de cet appareil. Gardez ces instructions avec le produit pour référence ultérieure. Assurez-vous que toutes personnes utilisant ce produit aient pris entièrement connaissance de ces instructions.

#### Se familiariser avec le produit

1. Bouton testeur
2. Haut-parleur
3. Rainure d'indication
4. Lumière LED
5. Témoins lumineux de détections
6. Témoins lumineux de fonctionnement
7. Commutateur de mode
8. Compartiment de pile (à l'arrière de l'appareil)

#### Déballage

- Déballer le produit avec soin, familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit. Vérifiez que tous les pièces sont présentes. Si des pièces sont endommagées ou manquantes, remplacer-les avant d'utiliser l'appareil.

#### Installer la pile

- Faites glisser le couvercle du compartiment situé au dos de l'appareil. Branchez une pile 9 V correctement les connecteurs puis insérez la pile. Refermer le couvercle.

#### Introduction

Cet appareil est un détecteur avancé. Il peut être utilisé pour repérer des câbles sous tension, du métal et des montants en bois.

**REMARQUE :** Les données des caractéristiques techniques sont seulement des indications générales et peuvent varier. Ne vous fiez pas uniquement qu'à cet appareil, surtout lors d'une utilisation dans des conditions inhabituelles.

#### REMARQUE :

- L'électricité statique peut modifier la lecture de l'appareil. Supprimez votre électricité statique en posant votre main sur une surface connectée à la terre, comme par exemple un appareil branché sur une prise murale, un robinet de la salle de bains ou de la cuisine. Si vous frottez le détecteur le long d'un mur, il est possible de créer de l'électricité statique, ou il se peut qu'un mur en soit déjà chargé. S'il apparaît que le détecteur fournit des lectures erronées, enlevez votre électricité statique, celle de l'appareil et celle de la surface sur laquelle vous travaillez.
- Certains murs peuvent être protégés contre l'humidité, cacher des treillis métalliques pour le plâtre ou présenter une couche en aluminium ou métallique sur la tapisserie ou l'isolant, ce qui peut fausser la lecture du détecteur, et ce, dans un ou plusieurs modes.
- Certaines piles rechargeables ne fournissent que du 7,2V au lieu du 9V, et peuvent par conséquent être inappropriées pour cet appareil.
- Avant d'effectuer toute détection, la surface des murs doit être plate et sèche.

#### Instructions d'utilisation

1. Sélectionnez le commutateur de mode (7) sur le mode requis : Câble sous tension, métal ou montant de bois.
2. Eloignez l'appareil de tous câbles sous tension, pièces métalliques et bois, et placez le détecteur contre le mur. Appuyez et maintenez le bouton testeur (1).
3. Le témoin lumineux de fonctionnement va s'allumer et l'appareil va s'auto-calibrer (2 sonneries vous indiquent que la calibration a été effectuée)

#### Remarque :

- Ne jamais relâcher le bouton testeur pendant l'utilisation (entre la calibration et l'utilisation actuelle).

- En mode 'bois', il est important d'effectuer la calibration sur une surface qui présente des montants bois. Pour trouver cette surface, tapez légèrement sur le mur et fiez-vous au son émis. Un son sourd peut donc révéler la présence d'un montant.
- Effectuer également une recherche de présence de câbles sous tension et de métal, car ils pourraient être reconnus comme montants de bois.
- Les montants de bois sont en général d'une largeur de 38 mm, et sont espacés approximativement de 400 à 600 mm.
- Il est possible que la présence de clous ou vis dans les montants faussent la lecture du détecteur.

4. Déplacez lentement et latéralement le détecteur le long du mur. Lorsque l'appareil s'approche d'un câble sous tension, d'un métal ou du bois, les témoins lumineux s'allument consécutivement du bas vers le haut. Une détection faible sera indiquée par le témoin lumineux de détections le plus bas (5). Une forte détection sera indiquée par la LED se trouvant sur la partie la plus haute (4), ainsi que par un signal sonore (2).
5. L'indication d'une forte détection sera située au bord d'un câble, d'un métal ou d'un montant de bois. Marquez-la au crayon à papier en utilisant la rainure d'indication (3).
6. Maintenant rapprochez-vous de l'endroit de la forte détection, mais par le côté opposé. De même, marquez au crayon l'endroit où l'indication de détection est la plus forte.
7. Le milieu des deux marques est donc le centre d'un câble, d'une pièce métallique ou d'un montant de bois.
8. N'hésitez pas d'effectuer cette opération plusieurs fois sur toute la surface pour être sûr d'avoir repéré les emplacements et directions des câbles, pièces métalliques et montants de bois.

**NOTE :** Si vous découvrez un câble sous tension, coupez le disjoncteur permettant l'alimentation de ce câble avant de commencer tous travaux sur le mur. Vérifiez avec le détecteur s'il est toujours sous tension ou non.

**ATTENTION :** Si un câble n'est pas détecté alors qu'il est supposé l'être, procédez avec prudence. Il est possible que le câble sous tension soit assez profond dans le mur, ou qu'il soit blindé.

**ATTENTION :** Si un câble sous tension est détecté sur une large zone, il est possible que l'isolation du câble soit endommagée et que le mur soit humide, ce qui représente une source de danger. Dans un tel cas, contactez un électricien qualifié immédiatement.

