

Centrale électronique

pour le traitement des remontées
capillaires des murs humides

Notice d'utilisation

Guide d'installation

Centrales CT- 5 et CT- 8

Sommaire

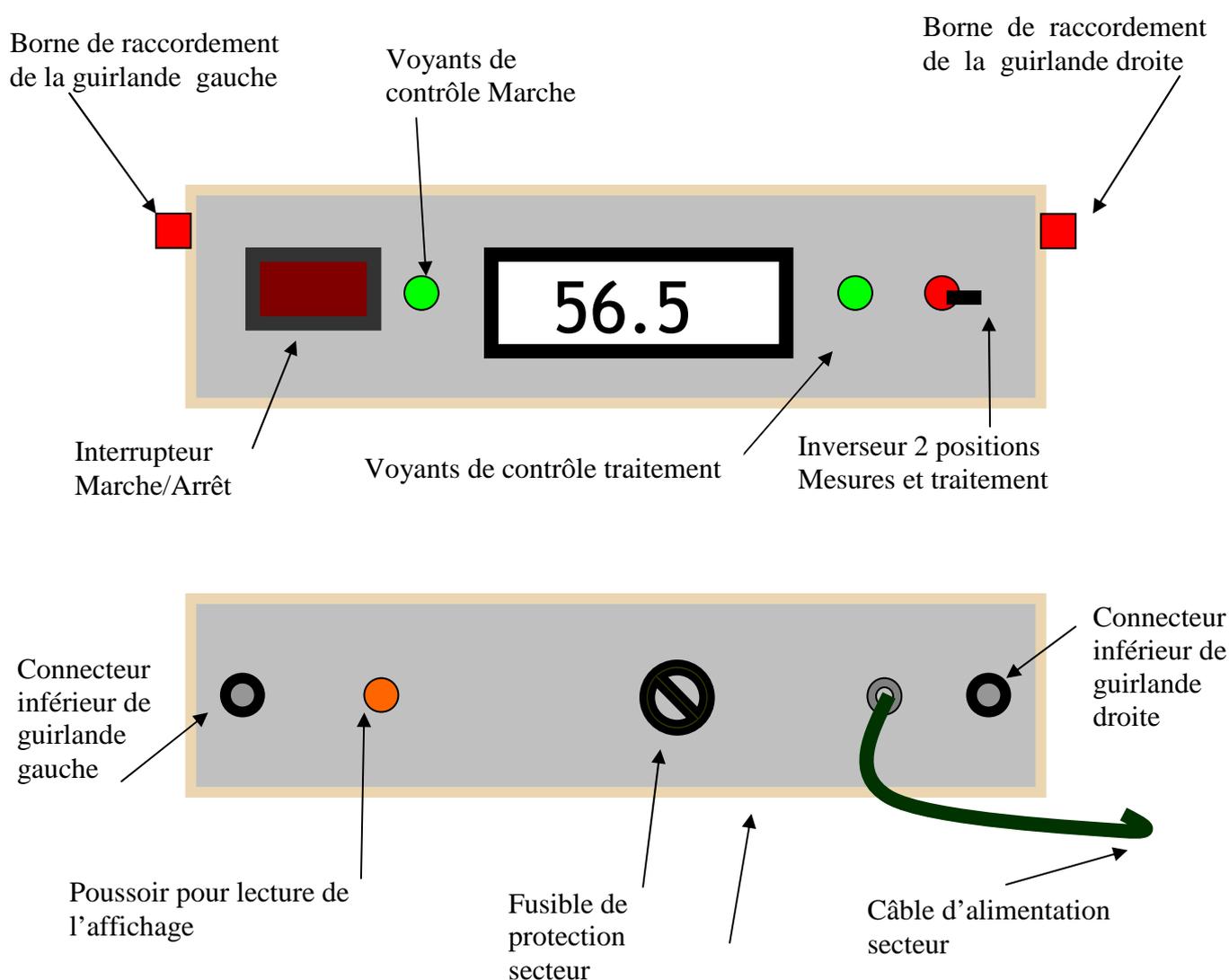
- Composition du kit
- Description centrales
- Mise en place de la centrale
- Méthode de pose des sondes
- Contrôle de présence de 'prise de Terre'
- Branchement de la centrale
Démarrage du traitement
Contrôle de l'assèchement

COMPOSITION DU KIT

1 CENTRALE DE TRAITEMENT Bidirectionnelle pour jeux de guirlandes de 10 à 50 mètres.

1 BON DE GARANTIE

COMPOSITION DU BOITIER MURTECH-PRO

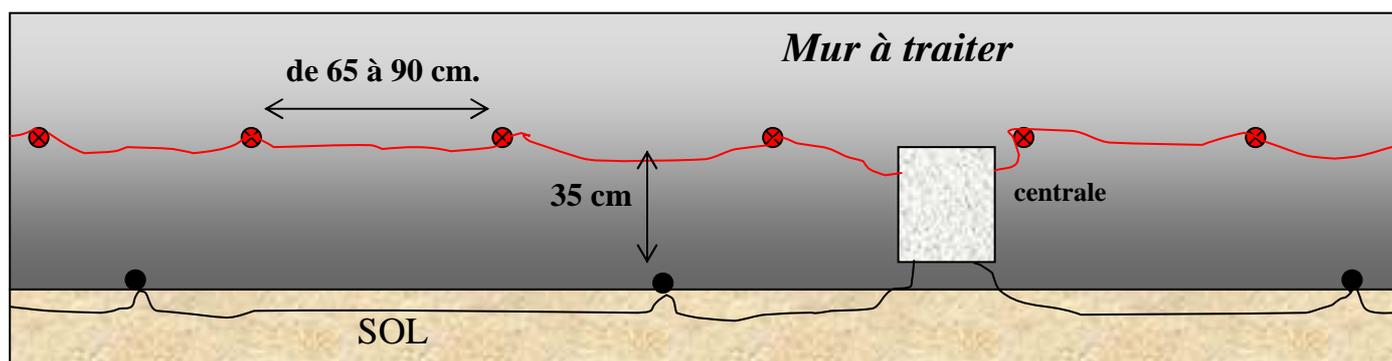


MURTECH-PRO assèche dans la zone où les sondes sont implantées stoppant la progression de l'eau vers le haut du mur (dans le cas des remontées capillaires). Les parties supérieures du mur s'assècheront naturellement par évaporation, d'où la nécessité de ventiler l'endroit traité. L'appareil ne représente aucun danger dans le cas d'une utilisation normale. Il répond aux normes européennes électromagnétiques et de sécurité électrique. Il émet des signaux modulés très basse tension pour une puissance ne dépassant pas 5 watts.

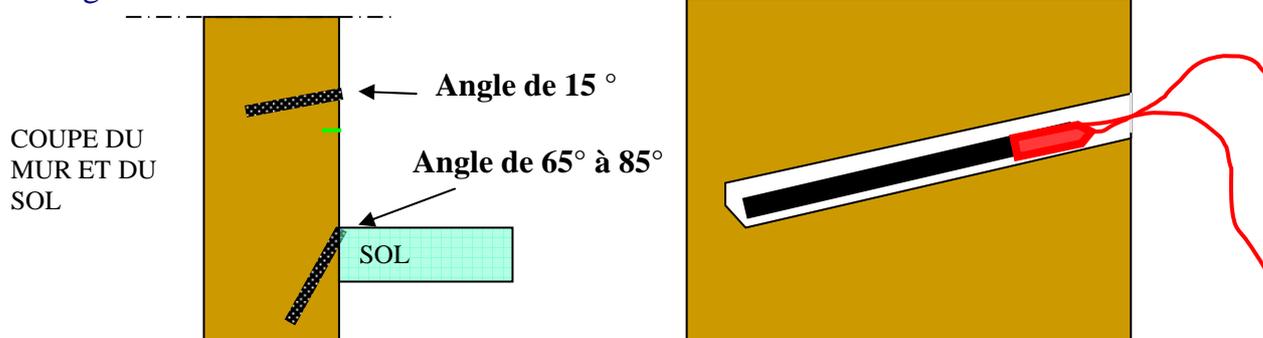
IMPORTANT : avant de percer les trous, vérifier que ni tuyaux d'eau, ni conduits électrique ne passent à cet endroit.

MISE EN PLACE DE LA CENTRALE MURTECH-PRO

- 1) Déployer une des guirlandes sur le sol au pied du mur à traiter pour déterminer son implantation en fonction de sa longueur. Localisez ainsi l'emplacement de la centrale de traitement. Marquer les points de fixation du boîtier et l'emplacement des premières sondes hautes et basses.
- 2) Suivant la version de la centrale de traitement vous disposez de deux jeux de guirlandes comprenant une ligne de sondes supérieure et une ligne de sondes inférieure (repérées par une couleur rouge et noire). Ces deux lignes doivent être décalées et distantes l'une de l'autre de 35 cm. Tracez au cordeau la position de chaque ligne et marquez les endroits où chaque sonde sera placée après avoir vérifié l'écartement entre chaque sonde.



- 3) Pratiquer les trous avec une mèche de diamètre 12 ou 14. L'angle de perçage doit être de 20° pour la ligne haute et de 65° à 85° pour la ligne basse avec une profondeur de 32cm.. Chaque trou sera distant d'environ 75 cm. Récupérer la poussière de perforation, celle-ci sera mélangée avec le mortier de scellement.



- 4) Pratiquer une saignée entre chaque trou si vous désirez cacher le fil de liaison. Mettre les guirlandes en place en introduisant chaque sonde dans leur logement en vérifiant qu'elle y pénètre entièrement.
- 5) Préparer en petite quantité le produit de scellement des sondes, (~ 250 gr. pour 5 sondes). Chaque sachet de 500gr doit suffire à sceller une dizaine de sondes. Le mélange doit être préparé au fur et à mesure de l'installation de la ligne de guirlande. Délayer la poudre mélangée avec les résidus de perçage de façon à obtenir une bouillie bien liquide comparable à la consistance d'un yaourt.
- 6) Humecter chaque trou et servez cette préparation à l'aide du tube de remplissage. Enduire la sonde correspondante et la plonger profondément pour ne faire dépasser que les fils sans pour cela empêcher la pénétration correcte de la sonde suivante.
- 7) Fixer la centrale MURTECH à son emplacement après avoir placé les chevilles fournies ainsi que les vis que vous serrerez pour n'effleurer la paroi que de 5 mm.

- 8) Enduire les trous et saignées pour parfaire l'installation. Raccorder les guirlandes droite et gauche avec les connecteurs correspondants, rouge pour la ligne supérieure et noire pour l'inférieure.
- 9) Attendre le séchage des scellements pour démarrer le traitement. Un délai de 24 heures sera nécessaire pour passer à la phase de branchement de la centrale de traitement MURTECH-PRO.

REMARQUES IMPORTANTES

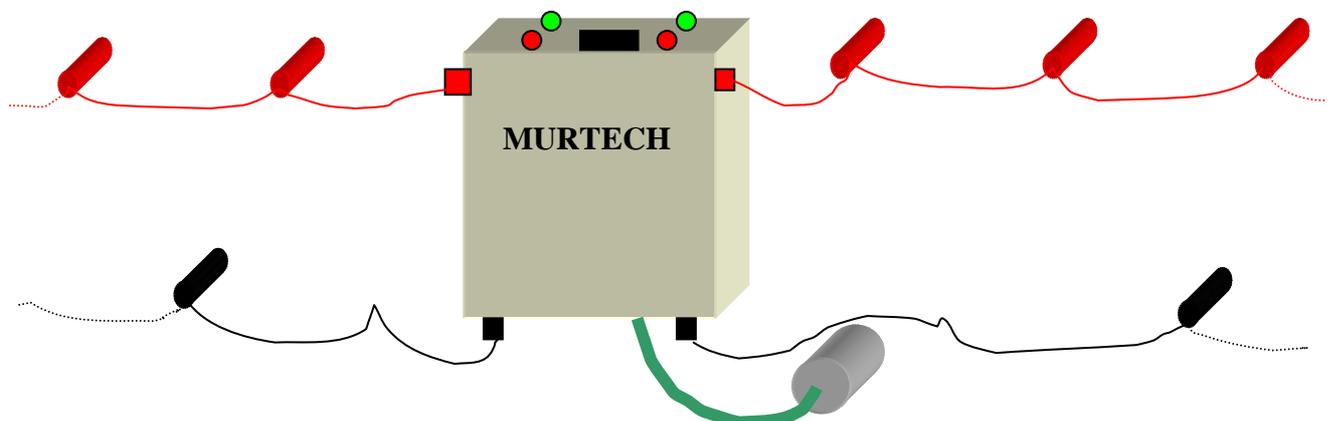
Pour un fonctionnement optimum de la centrale MURTECH-PRO, il est souhaitable que celle-ci soit raccordée à une prise de Terre (la prise de courant avec 2 pôles + T / 16A).

Si le raccordement de la Terre pose problème, en son absence le traitement se fera malgré tout dans de bonnes conditions, avec néanmoins, une baisse d'efficacité de 10 à 25% mesurable surtout dans la durée du traitement.

BRANCHEMENT DE LA CENTRALE MURTECH-PRO

- Vérifier que la fiche d'alimentation secteur est bien débranchée de la prise EDF.
- L'interrupteur général sur la position [Arrêt].
- Le levier des inverseurs « traitement / mesure » doit être basculé chacun vers l'extérieur (à droite, coté droit).
- Brancher les fiches de chaque guirlande sur les connecteurs correspondants, rouge situé sur le bord droit et gauche, puis noire sur le connecteur situé sur la plaquette inférieure à droite et gauche.
- Brancher maintenant la fiche d'alimentation secteur
- Basculer l'interrupteur sur [Marche], le voyant vert de la guirlande correspondante s'allumera.
- Le voyant de contrôle de traitement s'allumera.
-

La centrale BATISEC-PRO commence son traitement d'assèchement de votre mur.



CONTROLE DE L'ASSECHEMENT

L inverseur « traitement/mesure » situé à droite de la fenêtre de l'afficheur permet de vérifier l'avancement du traitement au moyen d'une indication chiffrée. Le levier basculé vers l'extérieur (vers la guirlande correspondante) applique le traitement au mur par l'intermédiaire des sondes, l'afficheur indique alors un nombre qui correspond à une valeur de puissance dissipée. Le levier basculé dans la direction de l'afficheur met en fonction le mesureur et le résultat peut être lu lorsque vous gardez appuyé le bouton poussoir situé sur la partie inférieure du boîtier. Cette valeur lue n'est qu'indicative et ne peut correspondre à un taux d'humidité. Cette indication est variable parce qu'elle est fonction de la nature des matériaux composés du mur plus ou moins hétérogènes et dont la valeur naturelle en humidité se situe entre 6 et 20 %. Les indications que peuvent donner l'afficheur dans la période de 72 heures après la première mise en service sont purement aléatoires étant donné que le milieu où l'installation a été pratiquée a changé.

C'est seulement après trois ou quatre jours que le premier contrôle peut être effectué pour relever la valeur de l'humidité du milieu.

Ces contrôles peuvent être faits tous les mois pour vraiment apprécier l'avancement du traitement. Si la valeur affichée ne varie pas, ceci est gage d'une activité importante sur une partie sensible du mur. C'est seulement après contrôle de cette partie du mur que le traitement sera appliqué à l'ensemble. Tout est fonction de la composition de ce mur et de son épaisseur. Il est normal que la valeur lue augmente séquentiellement indiquant une variation de la phase de traitement. Dès le moment où la valeur indiquée régresse, celle-ci diminuera alors progressivement pour arriver à un nombre inférieur à 40. , c'est le traitement de rebouchage des pores des capillaires (phorèse), à ce niveau l'évolution de traitement doit être visible.

Le traitement sera effectivement terminé quand la valeur lue sur l'afficheur sera la même lorsque l'on retire la fiche rouge de la guirlande de la partie mesurée.

Quelques conseils :

Si le taux d'hygrométrie est trop important dans la pièce traitée ou s'il se produit de la condensation, il faut impérativement installer un système de ventilation pour l'aérer. Mieux encore, un appareil de déshumidification récupérera l'excédant d'eau. Le système employé doit fonctionner jusqu'à ce que la pièce retrouve un degré d'hygrométrie normal.

Il faudra tenir compte pour obtenir l'assèchement complet : de l'épaisseur des murs, de leur taux d'humidité, de l'aération du local, du taux d'hygrométrie ambiante, de la nature des matériaux et du raccordement de la centrale à la terre.

On constate une amélioration notable au bout de deux mois. Un délai de 2 à 6 mois est en général nécessaire pour que le mur retrouve un degré de siccité normal.