

PROGRAMMATEUR RADIO COMMANDES CLONIX



Nous vous remercions pour avoir choisi ce produit. Nous sommes certains qu'il vous offrira les performances que vous souhaitez. Lisez attentivement la brochure "Avertissements" et le "Manuel d'instructions" qui accompagnent ce produit, puisqu'ils fournissent d'importantes indications concernant la sécurité, l'installation, l'utilisation et l'entretien. Ce produit est conforme aux règles reconnues de la technique et aux dispositions de sécurité. Nous certifions sa conformité avec les directives européennes suivantes: 89/336/CEE (et modifications successives).

PRECAUTIONS

Durant les opérations de câblage aux dispositifs à programmer ou vérifier se reporter aux indications du manuel présent et des manuels relatifs aux produits auxquels vous le connectez.

1) GENERALITES

UNIRADIO est un terminal de programmation et vérification de radio récepteurs de la série Clonix. Ce dispositif permet de programmer et de vérifier la configuration de tous les dispositifs Clonix. Le protocole EELink permet au programmeur de reconnaître automatiquement les paramètres gérés par le dispositif connecté: UNIRADIO pourra donc opérer aussi sur des dispositifs de la même série qui seront mis en commerce à l'avenir.

Les caractéristiques principales sont:

- gestion des listes des récepteurs (la liste représente la configuration complète du récepteur)
- gestion de la base de données du récepteur (la base de données mémorisée à l'intérieur de la liste contient la liste et les caractéristiques de tous les émetteurs mémorisés)
- gestion du code récepteur pour les installations en modalité "communauté de récepteurs"
- gestion des émetteurs, y compris le clonage en ajout et en substitution.

UNIRADIO permet de configurer tous les récepteurs nécessaires et tous les émetteurs correspondants sans besoin d'accéder aux récepteurs, ce qui est particulièrement utile en cas d'installations complexes (par ex. en modalité "communauté de récepteurs"). Dans ce cas il sera possible de gérer d'une façon très simple tous les récepteurs "collectifs" et "particuliers", en se rendant seulement par la suite sur le lieu d'installation. Le clonage d'émetteurs (en ajout ou en substitution) est également facilité à travers le code récepteur programmé.

L'utilisation du logiciel EEdbase permet de programmer, d'archiver et de récupérer, aussi par la suite, des configurations des récepteurs en simplifiant ultérieurement la gestion des installations et la création de nouveaux émetteurs.

Se référer aux Instructions Clonix et au guide en ligne du logiciel EEdbase pour d'autres renseignements.

Nota: La programmation des récepteurs INTRIC avec UNIRADIO se limite à la gestion des seules listes et radio commandes standard.

En cas de nécessité de personnalisation des listes, il faut utiliser le programmeur UNIPRO.

2) COMPOSITION (Figure 1)

- 1) UNIRADIO Programmeur
- 2) UNIDA Interface pour récepteurs
- 3) UNIFLAT Cordon multipolaire
- 4) UNITRC/UNIMITTO Interface pour émetteurs
- 5) ALIMENTATEUR pour programmeur (en option)
- 6) EEDBASE logiciel en CD-ROM pour interface PC (Win 95-98-2000-NT)
- 7) Cordon sériel 9pin pour connexion a PC (en option)

3) DONNEES TECHNIQUES

Alimentation: 9Vdc (seulement accumulateur 6LR 61)
 Interface "A": selon standard RS232
 Interface "B": selon protocole EELink
 Display: alphanumérique 4 lignes pour 16 caractères
 Clavier: alphanumérique à 16 touches
 Nombre maxi émetteurs par liste: 3084
 Nomb. de listes récepteurs: 6 blocs pour standard (+32 blocs avec expansion de mémoire)
 Degré de position: IP 20
 Dimensions: voir figure 2
 Poids: 350g chacun.

4) CONNEXIONS

Interface "A"

Interface selon standard RS 232 pour connexion avec ordinateur ou autres accessoires. La connexion à l'ordinateur peut être activée seulement si l'ordinateur a été configuré de façon opportune et s'il exécute les programmes contenus dans le paquet EEdbase.

UNIRADIO reconnaît automatiquement la connexion effectuée de l'interface série. Donc pour commencer à communiquer avec l'ordinateur il suffit de démarrer le relatif programme EEdbase et connecter le cordon sériel à l'interface «A».

Interface "B"

Interface avec connecteur à 14 pôles selon le protocole propriétaire EELink. La connexion du dispositif à programmer se fait selon l'accessoire approprié choisi entre UNITRC/UNIMITTO, UNIDA et UNIFLAT. Pour les modalités de connexion et le choix de l'accessoire opportun se référer aux instructions relatives au dispositif à programmer.

Alimentation

La mise en marche du dispositif se fait au moyen de l'interrupteur «C» situé sur le côté droit du programmeur. Sur la fig. 2 est indiquée la position de l'interrupteur pour l'allumage.

Il est possible de connecter le dispositif à l'adaptateur de réseau au moyen de la prise jack «D» située près de l'interrupteur.

Le protocole EELink prévoit aussi l'alimentation du programmeur UNIRADIO en utilisant l'alimentation du dispositif programmé. Dans ce cas il sera possible d'utiliser UNIRADIO même sans la batterie et sans le dispositif adaptateur de réseau. **Remarque:** la possibilité d'alimentation existe seulement pour les dispositifs en mesure de supporter l'absorption de UNIRADIO. Se référer aux instructions du dispositif à programmer. Le protocole EELink permet en outre d'alimenter au moyen d'UNIRADIO le dispositif à programmer, de cette façon il sera possible de programmer des dispositifs même avant de les installer. Ceci permet une économie de temps remarquable et une simplification du travail.

5) UTILISATION DU CLAVIER

Le clavier est un modèle à 16 touches dont 10 de type alphanumérique (couleur noire), alors que 6 sont de caractère fonctionnel (couleur rouge).

- Les touches alphanumériques introduisent un des caractères présents dans le cadre gris qui les contient, en le changeant à chaque pression de la touche. Si l'espace de temps entre une pression et l'autre est supérieur à 2,5 secondes, le caractère est accepté et le curseur se déplace automatiquement jusqu'à la position successive. Il est possible aussi de déplacer le curseur en utilisant les touches fonctionnelles > et <.
- La touche fonctionnelle "↑↓" permet de faire défiler vers le haut le curseur de choix dans les menus présentés sur le display.
- La touche fonctionnelle "↑↓" permet de faire défiler vers le bas le curseur de choix dans les men présentés sur le display.
- La touche fonctionnelle "escape" annule un choix en retournant au menu précédent.
- La touche fonctionnelle "enter" permet de passer au menu mis en évidence ou bien, en phase d'input d'un paramètre, elle permet de confirmer la valeur introduite.
- La touche fonctionnelle > permet de déplacer vers la droite le curseur lors de l'introduction de textes et paramètres. Elle est utile pour introduire des espaces blancs lors de l'introduction de textes.
- La touche fonctionnelle < permet de déplacer vers la gauche le curseur lors de l'introduction de textes et paramètres. Lors de l'introduction de textes le décalage à gauche permet l'effacement du texte déjà introduit.

6) ORGANISATION DES MENUS

Les menus qui se succèdent sur le display de UNIRADIO sont organisés en un arbre à partir du menu de bienvenue qui en plus de la description du dispositif reporte la version du logiciel, le numéro de série et la liste de l'enregistrement utilisé pour les radioguidages. Après une durée de 4 secondes environ le programmeur se déplace automatiquement sur le menu principal dans lequel il est possible de choisir l'activité à effectuer. Chaque menu successif est marqué par la lettre M suivie d'un numéro. Le numéro indique le niveau de l'arbre. Par exemple le menu M123 est atteint en choisissant la première fonction du menu principal, la deuxième fonction du menu 1 et la troisième fonction du menu 12. Chaque menu peut être atteint directement en utilisant la fonction «aller au menu N.» du menu principal. Pour avoir une liste des numéros des menus classés selon la description des fonctions réalisables, se référer au paragraphe «Indice des fonctions».

7) GESTION RADIOGUIDAGES

La présence d'un data base interne fournit la possibilité de préparer les listes réceptrices avant d'effectuer l'installation sur le champ, en utilisant le programmeur UNIRADIO tout seul ou bien avec un ordinateur équipé du logiciel EEdbase. Ceci permet une économie de temps remarquable, la possibilité de programmer plusieurs travaux (en chargeant toutes les listes nécessaires) et la possibilité de vérifier les données présentes dans les installations au moment de l'entretien. Le data base interne permet de

mémoriser un certain nombre de liste. Ce nombre est déterminé par leur dimension et par le modèle de **UNIRADIO** que l'on possède.

UNIRADIO STANDARD peut contenir une série de listes organisées par le tableau suivant:

Nombres blocs mémoire disponibles	Nombre transmetteurs mémorisables (voir instructions récepteurs)	Nombre de blocs occupés par liste	Nombre de listes mémorisables
1	16	1	6
2	32	1	6
3	64	1	6
4	128	2	3
5	256	3	2
6	512	6	1

Toutes les combinaisons de listes sont autorisées (ex. 2 de 64 émetteurs + 2 de 128 émetteurs) à condition de ne pas dépasser la capacité de mémoire de 6 blocs et, en cas de besoin de plus de 1 bloc de mémoire, les blocs devront être contigus.

UNIRADIO-E EXPANSE (avec expansion de 32 blocs), en plus des listes précédentes, il permet de mémoriser des listes plus longues gouvernées par les tableaux suivants.

Nombre de blocs mémoire expansée disponibles	Nombre de transmetteurs mémorisables (voir instructions récepteurs)	Nombre de blocs occupés par liste	Nombre de listes mémorisables
32	1024	11	2
	2048	22	1
	3084	32	1

Toutes les combinaisons de listes sont autorisées, à condition de ne pas dépasser la capacité de 32 blocs et en cas de listes multi-bloc, les blocs devront être contigus.

Pour les listes de 2048 et 3084, s'assurer que des listes moins importantes n'occupent pas la mémoire expansée.

Une liste qui occupe plusieurs blocs, peut être mémorisée seulement si les blocs sont contigus entre eux. Donc pour obtenir l'espace nécessaire sur **UNIRADIO**, il pourrait être nécessaire d'éliminer quelques listes moins importantes parce qu'elles interrompent la contiguïté des blocs de mémoire. Les listes peuvent être enregistrées sur ordinateur, éliminées de **UNIRADIO** et successivement, s'il y a disponibilité d'espace contigu, elles pourront être réintroduites sur **UNIRADIO**. Une liste doit être de la même capacité que celle réceptrice à programmer: En considérant que le manuel d'instructions de la réceptrice déclare qu'elle peut contenir une liste de 128 émetteurs. La liste créée avec **UNIRADIO** doit être définie de 128 émetteurs même si 1 seul émetteur est introduit.

Il est indispensable de rechercher dans le manuel d'instructions du dispositif récepteur à programmer, la dimension que doit avoir la liste.

8) LISTES DES RECEPTEURS

Comment définir une liste de récepteurs

Pour définir une nouvelle liste de récepteurs, mettre en route **UNIRADIO**, attendre le défilement des masques de bienvenue, avec les touches "↑↓", sélectionner "Radio commandes" du menu principal et appuyer sur ENTER. Le Menu M2 sera affiché: déplacer le curseur sur "liste récepteurs" OK en utilisant les touches "↑↓" et appuyer sur ENTER. Le Menu M24 sera affiché: déplacer le curseur sur "changement liste" en utilisant les touches "↑↓" et appuyer sur ENTER. Le Menu M241 sera affiché: indiquer le numéro de la liste à définir et appuyer sur ENTER. Si la liste n'a pas déjà été définie, l'écran affichera le message "liste vierge". Le Menu M24 sera de nouveau affiché: déplacer le curseur sur "paramètres liste" avec les touches "↑↓" et appuyer sur ENTER. L'écran affichera le menu M243: sélectionner "définir le type" en déplaçant le curseur avec les touches "↑↓" et en appuyant sur ENTER. Le menu M2431 sera affiché, indiquer le type de récepteur connecté (INTRIC ou CLONIX), puis le nombre maximum d'émetteurs qui doit coïncider avec le nombre maximum d'émetteurs programmables dans le récepteur auquel la liste se réfère.

Nota: La programmation des récepteurs INTRIC avec **UNIRADIO** se limite à la gestion des seules listes et radio commandes standard.

Comment modifier le mode d'activation des sorties d'une liste récepteurs

Pour chaque sortie d'un récepteur trois types d'activation sont disponibles: monostable (impulsif), bistable (pas-pas) et temporisé (une activation à chaque impulsion avec désactivation retardée).

Toutes les listes par défaut ont les sorties programmées de façon "**non définie**". Il faut donc modifier cette programmation en sélectionnant "configuration sorties" sur le menu M243, puis la sortie à modifier et la fonction correspondante. Chaque choix doit être validé avec la touche ENTER.

Comment ajouter une description à la liste d'un récepteur

Sélectionner la fonction «description liste» du menu M243. Le menu M2434 apparaîtra, utiliser le clavier pour introduire ou modifier la description de la liste courante. Pour mémoriser appuyer deux fois sur la touche <ENTER>.

Comment introduire ou afficher le code du récepteur à la liste

Sélectionner "code récepteur" sur le menu M243. Le menu M2434 sera affiché: utiliser le clavier pour introduire ou modifier le code récepteur de la liste courante.

Pour mémoriser, appuyer deux fois sur la touche <ENTER>.

Comment modifier le défaut des clones qui seront insérés dans la liste

Sélectionner "défaut clones" sur le menu M243. Le menu M2435 sera affiché, utiliser le clavier pour insérer ou modifier le mode de fonctionnement des clones qui seront insérés.

Attribuer à chaque sortie du récepteur la touche désirée du clone.

Pour mémoriser, appuyer deux fois sur la touche <ENTER>.

Comment changer la liste courante

Sélectionner la fonction «changer liste» du menu M24 et confirmer avec <ENTER>. Le Menu M241 apparaîtra, indiquer le numéro de la liste à définir et appuyer sur ENTER.

Remarque: si la liste choisie résulte déjà définie le display indique le type de liste et le relatif nombre maximum d'émetteurs, si la liste n'a pas encore été définie le message qui apparaît est «liste vierge».

Comment éliminer la liste courante

Sélectionner la fonction «éliminer liste» du menu M24 et confirmer deux fois avec <ENTER>.

Remarque: si la liste à éliminer n'est pas la liste courante il faut d'abord la rendre courante et suivre les indications précédemment fournies.

9) BASE DE DONNEES

Comment ajouter un nom à la liste récepteurs courante

Ajouter un nom à la liste courante signifie y introduire un émetteur et lui associer un nom. Pour ajouter un nom à la liste courante sélectionner la fonction «gestion data base» du menu M2 et confirmer avec <ENTER>. Le menu M23 apparaîtra, sélectionner au moyen des touches en utilisant les touches "↑↓", la fonction «ajouter nom» et confirmer avec <ENTER>. Le menu M231 apparaîtra et proposera de choisir entre l'ajout par câble ou par radio. Pour ajouter un émetteur par câble il faut le relier au programmeur au moyen de la fiche UNITRC/UNIMITTO et le câble UNIFLAT. Le programmeur effectuera automatiquement les opérations nécessaires pour la mémorisation de l'émetteur. Cette opération est particulièrement avantageuse dans le cas de listes avec codification personnalisée, en effet dans ce cas l'opération de personnalisation et celle de mémorisation sont effectuées en même temps. Dans le cas d'ajout d'un émetteur par radio il suffit d'appuyer sur les touches en suivant la séquence indiquée sur le display du programmeur. Une fois que la fonction désirée a été sélectionnée et confirmée avec <ENTER> il faudra indiquer sur quelle sortie du récepteur doit être ajoutée la touche en question.

Dans le cas d'un clone en ajout, il suffit de suivre les instructions indiquées sur l'écran.

Dans le cas d'un clone en substitution, il faut connaître la position en mémoire de l'émetteur à remplacer (par conséquent il est indispensable de mémoriser le contenu de la mémoire du récepteur, en le lisant au moyen d'**UNIRADIO** et en l'introduisant dans la base de données EEdbase) et suivre les instructions indiquées sur l'écran.

Après avoir terminé la phase d'apprentissage du code de l'émetteur, il sera possible d'insérer, au moyen du clavier d'**UNIRADIO** ou de l'ordinateur individuel connecté, le nom à associer à l'émetteur.

Comment modifier un nom d'un émetteur dans la liste récepteurs courante

Pour modifier un nom associé à un émetteur présent dans la liste courante, sélectionner la fonction «modifier nom» dans la menu M23, le menu M232 apparaîtra, introduire le numéro d'attribution mémoire de l'émetteur à modifier et appuyer deux fois sur <ENTER>. Les données présentes dans le data base pour l'émetteur choisi apparaîtront, il sera possible de modifier au moyen du clavier de **UNIRADIO** ou au moyen de l'ordinateur relié, le nom associé à l'émetteur.

Remarque: pour connaître l'attribution mémoire de l'émetteur dans la liste courante, se référer aux opérations «défilement liste» ou «lire code».

Comment éliminer un émetteur de la liste récepteurs courante

Pour éliminer un émetteur présent dans la liste courante, sélectionner la

fonction «élimine nom» du menu M23, le menu M233 apparaîtra, indiquer la position de l'émetteur à éliminer et appuyer sur <ENTER>. L'émetteur sera complètement éliminé de la liste courante.

Remarque: pour connaître la position de l'émetteur dans la liste courante se référer à l'opération «défilement liste».

Comment vérifier combien d'émetteurs peuvent être encore introduits dans la liste courante

Mettre en marche **UNIRADIO**, attendre le défilement des masques de bienvenue, au moyen des touches en utilisant les touches "↑↓", sélectionner la fonction radioguidages du menu principal et appuyer sur ENTER. Le Menu M2 apparaîtra, déplacer le curseur sur la fonction «gestion data base» et confirmer avec <ENTER>. Le menu M23 apparaîtra, sélectionner au moyen des touches en utilisant les touches "↑↓", la fonction «analyser liste» et confirmer avec <ENTER>. La vérification de la liste dans le data base commence et à la fin le message suivant apparaît: Occupés: 10 - Libres: 118. Cela signifie que la liste courante est pour un récepteur de 128 émetteurs et elle peut en contenir encore 118.

Comment faire défiler la liste courante des récepteurs

L'opération de défilement de la liste courante permet de visualiser en séquence tous les émetteurs mémorisés dans la liste. Pour activer cette fonction sélectionner «faire défiler liste» du menu M23 et confirmer avec <ENTER>, le menu M234 apparaîtra. Le défilement d'une valeur à celle successive s'obtient en appuyant sur la touche en utilisant les touches "↑↓", et à la valeur précédente avec la touche en utilisant les touches "↑↓".

Comment effacer le contenu de la liste courante de récepteurs

Pour effacer complètement le contenu de la liste courante de la base de données du récepteur, sélectionner «effacement liste» dans le menu M23 et valider avec <ENTER>: l'écran affichera le menu M235, valider une nouvelle fois avec <ENTER>.

10) RECEPTEURS

Comment modifier le mode d'activation des sorties d'un récepteur

Pour chaque sortie d'un récepteur trois types d'activation sont possibles: monostable (impulsif), bistable (pas - pas) et temporisé (une activation à chaque impulsion avec désactivation retardée). Tous les récepteurs sont prédisposés à la fabrication avec les sorties prédéfinies en mode monostable, pour modifier cette pré définition, connecter le récepteur au moyen de l'adaptateur UNIDA et du cordon UNIFLAT, en respectant les modalités indiquées dans les instructions de l'émetteur, sélectionner la fonction récepteurs du menu M2, le menu M22 apparaîtra, au moyen des touches en utilisant les touches "↑↓", sélectionner la fonction «configuration sorties», le menu M22 apparaîtra, puis la sortie à modifier et le mode. Chaque choix doit être confirmé avec la touche ENTER.

Remarque! Eviter de mémoriser des émetteurs sur des sorties non présentes à bord du dispositif récepteur. Ils occuperaient inutilement la mémoire disponible.

Comment lire la mémoire présente dans un récepteur

Lire la mémoire d'un récepteur, équivaut à copier les codes présents dans le récepteur sur la liste courante récepteurs du data base interne de **UNIRADIO**. Si la liste courante dans la mémoire contient déjà des données, seulement celles qui sont présentes aussi dans la mémoire du récepteur seront conservées. Les noms associés aux émetteurs qui sont présents dans la liste courante avant la lecture du récepteur, demeurent associés au relatif émetteur même après la lecture de la mémoire. Pour lire la mémoire d'un récepteur, accéder au menu M22, au moyen des touches en utilisant les touches "↑↓", sélectionner la fonction «lire mémoire» et appuyer sur <ENTER>. Le Menu M223 apparaîtra, connecter le récepteur et appuyer sur ENTER. Le récepteur doit être connecté au moyen de l'adaptateur UNIDA et du cordon UNIFLAT, en respectant les modalités indiquées dans les instructions dudit récepteur. En appuyant sur la touche ENTER la procédure continue automatiquement.

Pour la description des messages diagnostiques ou d'erreur sur le display, se référer aux paragraphes relatifs.

Comment inscrire la mémoire d'un récepteur

Inscrire la mémoire d'un récepteur équivaut à y copier les codes présents dans la liste récepteurs courante du data base interne. Cette opération efface toutes les données présentes dans la mémoire du récepteur en réinscrivant les données contenues dans la liste courante. Pour inscrire la mémoire d'un récepteur, accéder au menu M22, au moyen des touches en utilisant les touches "↑↓", sélectionner la fonction «inscrire mémoire» et appuyer sur <ENTER>. Le Menu M224 apparaîtra, connecter le récepteur et appuyer sur <ENTER>. Le récepteur doit être connecté au moyen de l'adaptateur UNIDA et du cordon UNIFLAT, en respectant les modalités indiquées sur les instructions dudit récepteur. En appuyant sur la touche <ENTER> la procédure continue automatiquement. Pour la description des messages diagnostiques ou d'erreur qui se présentent sur le display, se référer aux paragraphes relatifs.

Comment inscrire la mémoire d'un récepteur

Inscrire la mémoire d'un récepteur équivaut à y copier les codes présents dans la liste récepteurs courante du data base interne. Cette opération efface toutes les données présentes dans la mémoire du récepteur en réinscrivant les données contenues dans la liste courante. Pour inscrire la mémoire d'un récepteur, accéder au menu M22, au moyen des touches en utilisant les touches "↑↓", sélectionner la fonction «inscrire mémoire» et appuyer sur <ENTER>. Le Menu M225 apparaîtra, connecter le récepteur et appuyer sur <ENTER>. Le récepteur doit être connecté au moyen de l'adaptateur UNIDA et du cordon UNIFLAT, en respectant les modalités indiquées sur les instructions dudit récepteur. En appuyant sur la touche <ENTER> la procédure continue automatiquement. Pour la description des messages diagnostiques ou d'erreur qui se présentent sur le display, se référer aux paragraphes relatifs.

Comment insérer ou modifier le code récepteur

Le récepteur doit être connecté au moyen de l'adaptateur UNIDA et du câble UNIFLAT, en respectant les modalités indiquées dans les instructions du récepteur. Accéder ensuite au menu M22 avec les touches "↑↓", sélectionner «code récepteur», le menu M225 sera affiché, puis introduire ou modifier le code récepteur.

NOTA: Chaque code est composé de 10 chiffres en format hexadécimal (en plus des chiffres de 0 à 9, sont admis aussi les caractères A-B-C-D-E-F), par ex. 1A9C-22FD-00: les huit premiers caractères représentent le véritable code, les deux derniers chiffres représentent le type de récepteur, collectif ou particulier; si les deux derniers chiffres correspondent à 00, cela signifie que le récepteur est prédisposé au fonctionnement collectif, alors que si les deux derniers chiffres sont différents de 00, cela signifie que le récepteur est prédisposé au fonctionnement particulier.

Les codes qui se terminent par les lettres FB, FC, FD, FE, FF ne sont pas valables.

Se référer aux instructions du récepteur Clonix pour d'autres renseignements.

Comment modifier le défaut des clones qui seront insérés par la suite dans le récepteur.

Sélectionner «défaut clones» sur le menu M22. Le menu M226 sera affiché, utiliser le clavier pour insérer ou modifier le mode de fonctionnement des clones qui seront insérés.

Attribuer à chaque sortie du récepteur la touche désirée du clone.

Pour mémoriser, appuyer deux fois sur la touche <ENTER>.

11) EMETTEURS

Comment vérifier si un émetteur est présent dans la liste courante

Pour vérifier un émetteur mettre en marche **UNIRADIO**, attendre le défilement des masques de bienvenue, au moyen des touches "↑↓" sélectionner la fonction radioguidages du menu principal et appuyer sur ENTER. Le menu M2 apparaîtra, déplacer le curseur sur la fonction émetteurs en utilisant les touches "↑↓" et appuyer sur ENTER. Le menu M21 apparaîtra, au moyen des touches "↑↓", sélectionner la fonction «lire code».

En appuyant sur une touche de l'émetteur, si l'émetteur est déjà mémorisé dans la liste courante, l'écran affichera la position que l'émetteur occupe dans la mémoire, le numéro de série de l'émetteur, la touche enfoncée et le nom associé.

Remarque! Dans le cas d'émetteurs à deux ou quatre canaux, seulement la première touche mémorisée est visualisée, même si toutes les autres sont mémorisées.

Pour voir toutes les touches mémorisées et leurs fonctions, il faut décharger la liste dans l'ordinateur au moyen du logiciel EEbase.

Comment Cloner un émetteur en ajout

A) Avec code

Sélectionner «clonage en ajout» sur le menu M21. Le menu M212 sera affiché, sélectionner «avec code», utiliser le clavier pour introduire le code récepteur correct et suivre les instructions indiquées sur l'écran.

NOTA: Les émetteurs clonés avec cette modalité ne sont pas insérés dans la base de données de la liste courante.

B) Avec maître

Sélectionner «clonage en ajout» sur le menu M21. Le menu M212 sera affiché, sélectionner «avec maître» et suivre les instructions indiquées sur l'écran.

NOTA: Les émetteurs clonés avec cette modalité ne sont pas insérés dans la base de données de la liste courante.

Comment Cloner un émetteur avec code fixe (non rolling-code)

Sélectionner «clonage à code fixe» sur le menu M21. Le menu M213 sera affiché, suivre les instructions indiquées sur l'écran.

NOTA: Permet d'ajouter un émetteur par clonage si le récepteur est configuré pour le fonctionnement à code fixe (JP5 ouvert).

12) CONFIGURATION DU PROGRAMMATEUR

Dans le menu principal trois fonctions sont disponibles pour la configuration du terminal **UNIRADIO**.

12.1) Changement de langue

En sélectionnant cette rubrique, l'on accède au menu M4 de choix de la langue utilisée par le terminal. Introduire le numéro selon la langue choisie en se rappelant que: <0> correspond à l'Italien, <1> correspond au Français, <2> correspond à l'Allemand, <3> correspond à l'Anglais, <4> correspond à l'Espagnol.

Appuyer sur <ENTER> pour valider le choix.

12.2) Changement numéro de série

En sélectionnant cette fonction on accède au menu M5 de configuration du numéro de série du terminal. Le numéro de série du terminal est un numéro composé de 4 chiffres qui est mémorisé sur les unités de commande en permettant successivement de déterminer si l'unité de commande a été modifiée en utilisant un **UNIRADIO** différent. Introduire le numéro de série et appuyer sur <ENTER> pour confirmer le choix. Lors de l'entretien de l'automatisme, si un INIPRO avec un numéro de série différent de celui précédent est relié, le système affiche le message suivant: «**Attention ! UNIRADIO** non autorisé <ESC> ou <ENTER>», en choisissant <ESC> on quitte la programmation et il est possible de définir le numéro de série correct sur **UNIRADIO**, en choisissant <ENTER> on force le système à accepter un **UNIRADIO** avec un numéro de série différent. De cette façon, il est possible de voir si depuis le dernier entretien, une modification avec un autre **UNIRADIO** a été effectuée.

12.3) Eclairage

En sélectionnant cette fonction on accède un menu M6 de configuration du fonctionnement de l'illumination du display. En désactivant l'illumination on augmente la durée de vie des piles. Appuyer sur <ENTER> pour confirmer le choix. Si on opte pour le display illuminé, la lumière demeure en fonction pendant 5 secondes à partir du dernier ordre. A chaque nouvelle introduction, elle s'allume pour environ 5 secondes.

13) INDICE DES FONCTIONS

UNIRADIO est doté d'une fonction de recherche rapide des menus. Au moyen de cette fonction il suffit d'indiquer le numéro du menu à visualiser et le terminal le présentera directement sur le display. La liste des numéros relatifs aux menus qui peuvent être recherchés au moyen de cette fonction est indiquée par le tableau 1.

14) LISTE DES MESSAGES D'ERREUR

Dans le cas où une opération effectuée par **UNIRADIO** ne donnerait pas le résultat attendu, sur le display apparaît un message d'erreur. Le tableau 2 contient une liste des messages d'erreur prévus et de leur signification.

AVERTISSEMENTS

Le bon fonctionnement de l'actionneur n'est assuré que si les données fournies dans ce manuel sont respectées. Le constructeur ne répond pas pour les dommages provoqués par le non respect des normes d'installation et des indications fournies dans ce manuel.

Les descriptions et les figures de ce manuel n'engagent pas le constructeur. En laissant inaltérées les caractéristiques essentielles du produit, la Société se réserve le droit d'apporter à n'importe quel moment les modifications qu'elle juge opportunes pour améliorer le produit du point de vue technique, commercial et de construction, sans s'engager à mettre à jour cette publication.

TABLEAU 1

Menu N.	Fonction	Description
M2	COMM. RADIO	Menu principal – Accès aux menus de configuration des radio commandes
M21	EMETTEURS	Menu principal de configuration des émetteurs
M211	Lire codes	Il permet de lire par radio les données d'un émetteur mémorisé dans la liste courant du récepteur
M212	Clone a rajou.	Il permet d'ajouter des clones
M2121	Avec code	Il permet d'effectuer un clone en ajout en connaissant le code du récepteur
M2122	Avec maitre	Il permet d'effectuer un clone en ajout en ayant à la disposition la première radio commande insérée dans la mémoire du récepteur
M213	Clone code fixe	Si le récepteur fonctionne avec code fixe, il permet d'effectuer une copie de n'importe quelle radio commande
M22	RECEPTEURS	Menu principal de configuration directe des récepteurs (à utiliser avec le récepteur connecté)
M221	Config. sorties	Il permet de configurer le mode de commande du canal de sortie du dispositif récepteur
M2211	Sorties 1	Il permet de configurer la sortie 1 du récepteur (monostable/bistable/temporisée)
M2212	Sorties 2	Il permet de configurer la sortie 2 du récepteur (monostable/bistable/temporisée)
M2213	Sorties 3	Il permet de configurer la sortie 3 du récepteur (monostable/bistable/temporisée)
M2214	Sorties 4	Il permet de configurer la sortie 4 du récepteur (monostable/bistable/temporisée)
M222	Lire memoire	Il lit le contenu d'un récepteur et l'écrit dans la liste courante
M223	Ecrire memoire	Il permet de décharger la liste courante dans un récepteur
M224	Effacer memoire	Il efface tous les émetteurs de la mémoire
M225	Cod. recepteur	Il permet de lire le code récepteur du récepteur et de le modifier
M226	Predefinie clone	Il permet de changer le mode de fonctionnement des clones qui seront insérés par la suite
M2261	Sorties 1	Il permet d'associer à la sortie n° 1 la touche voulue du clone
M2262	Sorties 2	Il permet d'associer à la sortie n° 2 la touche voulue du clone
M2263	Sorties 3	Il permet d'associer à la sortie n° 3 la touche voulue du clone
M2264	Sorties 4	Il permet d'associer à la sortie n° 4 la touche voulue du clone
M23	GEST. ARCHIVES	Menu principal pour la gestion de la base de données
M231	Ajouter nom	Il permet d'ajouter un émetteur à la liste courante
M2311	Par cable	Il ajoute un émetteur à la liste courante en utilisant une connexion par câble
M2312	Par radio	Il ajoute un émetteur à la liste courante en utilisant une connexion par radio
////	Clone a rajou	Il ajoute un émetteur clone à la liste courante
M2314	Clone en subst.	Il remplace un émetteur déjà présent dans la liste avec un clone. L'émetteur remplacé ne pourra plus fonctionner.
M232	Modifier nom	Il modifie le nom de l'émetteur sélectionné
M233	Effacer nom	Il efface une radio commande de la liste courante
////	Analyse liste	Il affiche le nombre d'émetteurs mémorisés et le nombre d'emplacements libres pour d'autres émetteurs
M234	Consulter list	Il affiche la liste des caractéristiques de chaque émetteur mémorisé dans la liste courante
M235	Effacer lista	Il élimine tous les émetteurs contenus dans la liste courante
M24	LISTE RECEPTEURS	Menu principal pour la gestion des listes
M241	Change liste	Il permet la sélection d'une liste mémorisée ou la création d'une nouvelle liste.
M242	Effacer liste	Il élimine complètement la liste et son contenu.
M243	Definir liste	Menu principal de configuration des paramètres de la liste courante
M2431	Type Intric/Type Clonix	Indiquer le type de récepteur INTRIC/Clonix et le nombre maximum d'émetteurs.

M2432	Config. sorties	Il permet de configurer les sorties du dispositif récepteur à l'intérieur de la liste (pour l'écriture des données)
M24321	Sorties 1	Il permet de configurer la sortie 1 du récepteur (monostable/bistable/temporisé)
M24322	Sorties 2	Il permet de configurer la sortie 2 du récepteur (monostable/bistable/temporisé)
M24323	Sorties 3	Il permet de configurer la sortie 3 du récepteur (monostable/bistable/temporisé)
M24324	Sorties 4	Il permet de configurer la sortie 4 du récepteur (monostable/bistable/temporisé)
M2433	Description	Il permet d'introduire un texte pour l'identification de la liste
M2434	Cod. receptr	Il permet d'introduire ou de modifier le code récepteur de la liste
M2435	Prerefini clone	Il permet de changer le mode de fonctionnement des clones qui seront introduits par la suite
M24351	Sorties 1	Il permet d'associer à la sortie n° 1 la touche voulue du clone
M24352	Sorties 2	Il permet d'associer à la sortie n° 2 la touche voulue du clone
M24353	Sorties 3	Il permet d'associer à la sortie n° 3 la touche voulue du clone
M24354	Sorties 4	Il permet d'associer à la sortie n° 4 la touche voulue du clone
M3	ALLER AU MENU	Menu principal – Il permet d'accéder au menu voulu en connaissant le numéro
M4	CHANG. LANGUE	Menu principal – Il permet de sélectionner la langue de communication de UNIRADIO
M5	CHANG. N° SERIE	Menu principal – Il permet d'introduire le numéro de série de UNIRADIO
M6	LUMIERE	Menu principal – Il permet d'activer/désactiver la rétroillumination de l'écran UNIRADIO

TABLEAU 2

Numéro Erreur	Description	Cause
E1	Erreur de lecture ou de connexion	Aucun dispositif connecté n'a été trouvé ou bien le dispositif connecté ne répond pas ou il n'est pas compatible.
E2	Erreur liste déjà définie	On a cherché à redéfinir une liste déjà définie. Pour réutiliser un espace d'une liste, il faut d'abord l'effacer.
E3	Erreur de lecture mémoire	La mémoire de UNIRADIO ne répond pas correctement, à cause d'une erreur interne ou d'un dispositif externe connecté de façon anormale
E4	Erreur de fonctionnement vérifier et recommencer	Le choix ou le paramètre inséré avec le clavier n'est pas compatible avec la version courante ou n'a pas de sens
E7	Erreur récepteur non compatible	On a cherché à charger ou à décharger des données d'un récepteur dont la mémoire n'a pas de dimensions compatibles avec la liste courante de la base de données récepteurs.

Fig. 1

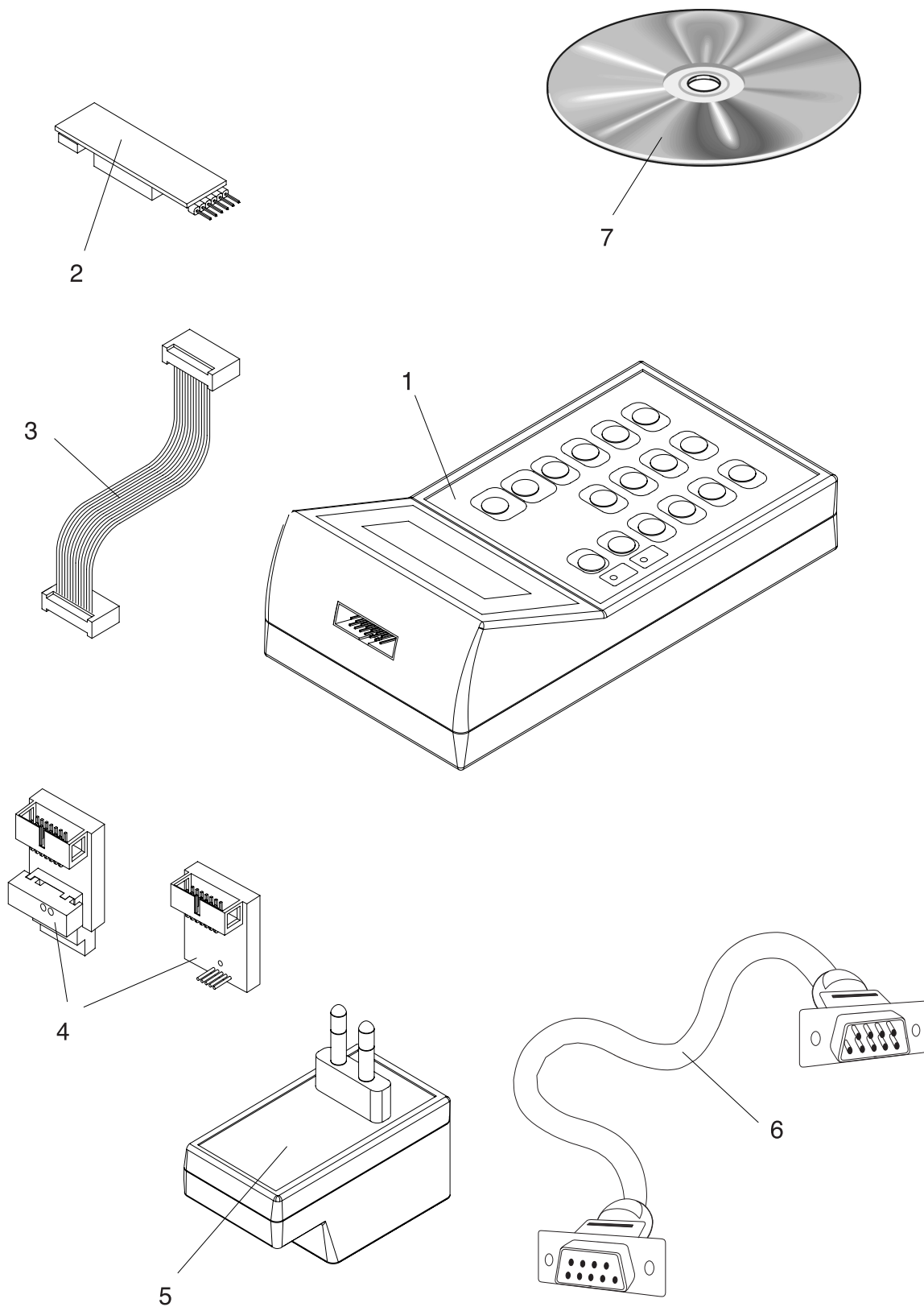
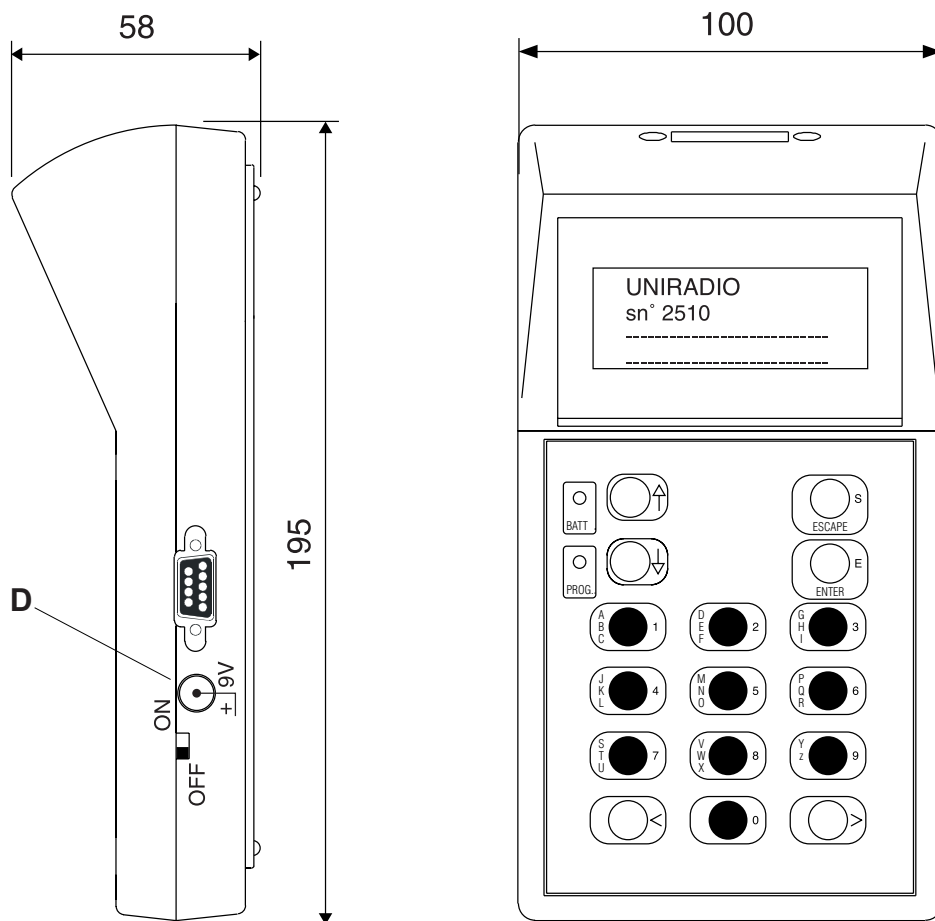


Fig. 2



442