



**Mode d'emploi des récepteurs
radio digitaux à quatre canaux**

**DigiBox Qualipass
réf : 857 90 052**

**DigiBox.24 Qualipass
réf : 857 90 054**

**avec les émetteurs
Pass.2 et Pass.4 Qualipass**

Table des matières :

1	Généralités	2
2	Schéma de connexion	4
2.1	Schéma de connexion	4
3	Commande	4
3.1	Mot de passe / Blocage	5
3.2	Mise en place du réglage de base	5
3.3	Affichage des données	7
3.4	Affichage de la version du logiciel	7
3.5	Programmation des émetteurs	8
3.6	Suppression des émetteurs	10
3.7	Affichages lors de l'activation de l'émetteur	10
4	Caractéristiques techniques	11
5	Déclaration de conformité	11



1 Généralités

Le récepteur radio DigiBox Qualipass fonctionne sur une fréquence de 433 MHz. Ce récepteur est utilisé avec les émetteurs Pass.2 ou Pass.4 Qualipass . Un code Keeloq[®] Hopping de haute sécurité est utilisé comme protocole de codage.

Particularités techniques :

- 4 contacts à relais sans potentiel (max 30V CA/CC 8 A)
- Tension d'alimentation 230 V CA ou 24 V selon modèle
- Affichage digital rétro éclairé
- Cinq boutons de commande (lern/<-, clear /->, up, down, menu / enable)
- borniers à vis
- Fréquence du récepteur 433 MHz
- Module de mémoire enfichable, deux slots (un pour copier les modules de mémoire)
- code Keeloq[®] Hopping pour le décodeur radio
- Différents modes de fonctionnement par relais

Le récepteur DigiBox et les émetteurs Pass.2 ou Pass.4 Qualipass font partie intégrante d'un système radio étendu. L'utilisation de l'appareil de programmation ToolBox et du logiciel PassLog Qualipass , disponibles pour ce système, permettent de gérer des sites collectifs jusqu'à 2000 utilisateurs, la validation l'invalidation et la substitution : programmer un émetteur de rechange en remplacement de l'émetteur perdu. Deux émissions consécutives dans le rayon d'action du récepteur permettent d'activer l'émetteur de substitution. Dès que l'émetteur de substitution a été activé, l'émetteur perdu est automatiquement désactivé.

Si un émetteur est actionné plus de trente et une fois en dehors de la zone de réception, il doit être actionné deux fois consécutives pour se resynchroniser avec le récepteur.

Le programmeur ToolBox Qualipass contient, en outre, un emplacement pour des modules de mémoire extractibles. Il est ainsi possible de programmer aisément le récepteur en utilisant le logiciel PassLog Qualipass .

Le slot mem1 est utilisé dans le récepteur DigiBox pour le module de mémoire qui contient les codes programmés. Le slot mem2 ne peut être utilisé que pour **copier** les modules de mémoire.



Fonctions des relais :

Le récepteur connaît quatre modes de fonctionnement différents par relais :

- I Impulsion. Dès que l'émetteur est actionné, le relais s'excite pendant la durée d'actionnement (au moins 500 ms).
- ONOF bistable bicanal Activation avec deux touches. Appuyer par ex. sur la touche 1 pour activer et la touche 2 pour désactiver.
- T bistable monocanal Le relais est activé avec une touche et désactivé avec la même touche.
- 120 Durée. Le relais est activé pendant une durée réglable. (1 à 1000 s)

Affectation des touches par relais :

L'affectation des canaux permet de déterminer quelle touche commandera quel relais. Il est ainsi, par ex., possible de commander les quatre relais avec deux émetteurs à deux canaux.

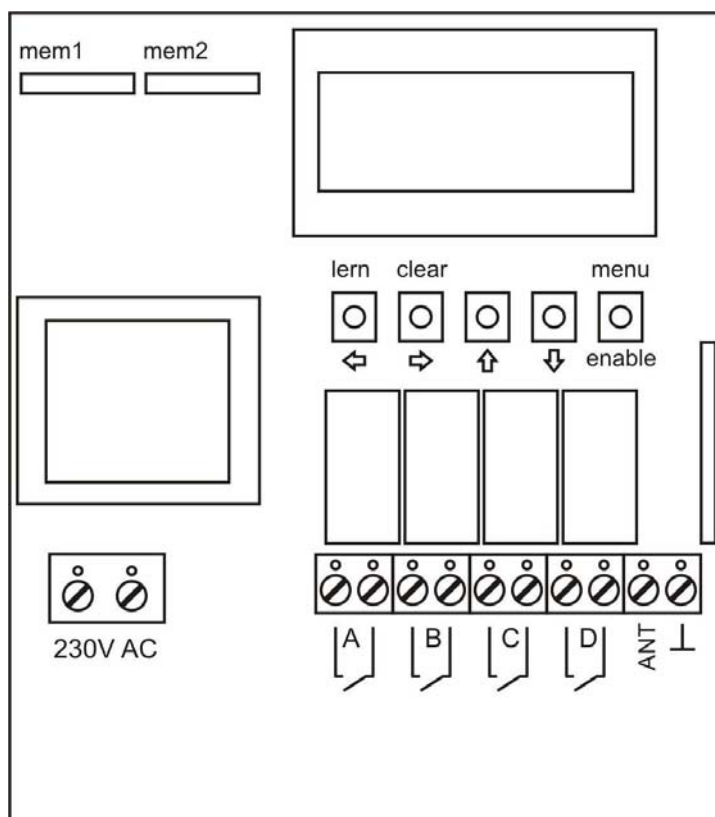
Les touches de l'émetteur sont numérotées de 1 à 4. Les relais portent la désignation A à D.



QUALIPASS

2 Schéma de connexion

2.1 Schéma de connexion DIGIBOX et DIGIBOX.24



3 Commande

Il existe cinq boutons de commande ayant les fonctions suivantes :

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. lern ◀ | deux fonctions |
| 2. clear ▶ | deux fonctions |
| 3. up ▲ | une fonction |
| 4. down ▼ | une fonction |
| 5. menu/enable | deux fonctions |



3.1 Mot de passe / Blocage

Le récepteur dispose de deux états possibles « bloqué » et « libre ». À l'état « libre », le nombre des emplacements de mémoire occupés s'affiche à l'écran y compris les émetteurs virtuels. L'accès en programmation est autorisé.

Dans le cas ou « KEY » (« CLÉ ») apparaît, cela signifie que l'accès à la mémoire du récepteur est protégé. L'accès en programmation nécessite tout d'abord la saisie d'un code. Seul du personnel agréé est autorisé à effectuer des modifications. Si les données du module de mémoire ont été modifiées et ne coïncident plus avec les données de la base informatique, « SYNC » s'affiche de manière périodique, il est alors conseillé de synchroniser les informations sur le logiciel PassLog Qualipass .

Le récepteur est débloqué lorsque le numéro d'identification correct à quatre chiffres est saisi. Ce nombre est saisi en utilisant les touches <-, ->, « up » et « down ». Les touches <-, -> permettent de sélectionner l'emplacement de saisie qui clignote à l'affichage. Les touches « up » et « down » permettent de saisir le nombre. Après avoir saisi le mot de passe correct, le récepteur est débloqué en appuyant sur la touche « enable ». L'affichage est identique à celui de l'état initial « libre ». Le récepteur se rebloque automatiquement 60 secondes après la dernière saisie, si le mot de passe est activé.

3.2 Mise en place du réglage de base

Appuyer pendant trois secondes sur la touche « menu ». Le menu de réglage s'affiche. Sélectionner les options du menu en appuyant sur les touches « <- » et « -> ». Les menus suivants sont disponibles :

- « RELA » Fonction du relais A
- « RELB » Fonction du relais B
- « RELC » Fonction du relais C
- « RELD » Fonction du relais D
- « COPY » Pour copier le module de mémoire
- « PASS » Mise en place d'un mot de passe



Appuyer sur la touche « menu » pour sélectionner / activer l'option de menu.

Le mode de fonctionnement sélectionné s'affiche pour les options de réglage « RELA » à « RELD ». Chaque relais dispose des quatre modes de fonctionnement suivants :

- « I » Impulsion
- « ONOF » Marche ou arrêt (avec deux touches différentes)
- « T » Mode de fonctionnement bistable marche/arrêt (avec la même touche)
- « 120 » Intervalle de temps

Modifier le réglage en appuyant sur les touches « <- » et « -> ». Il est possible de modifier la durée en appuyant sur les touches « up » et « down ». Appuyer pendant trois secondes sur la touche « menu » pour confirmer le réglage. « OK » s'affiche ensuite pendant une seconde à l'écran. Appuyer brièvement sur la touche « menu » pour interrompre l'opération.

La sélection de l'option de menu « COPY » permet de copier le contenu du module de mémoire « mem1 » dans le module de mémoire « mem2 ». « COPY » s'affiche pendant la durée de la procédure de copie. Une fois la procédure de copie effectuée, « OK » s'affiche pendant une seconde.

« MEM » et « ERR » s'affichent en alternance en cas de défaut sur la mémoire.

Il est possible d'activer le blocage par mot de passe en choisissant l'option « PASS ». Le numéro d'identification « 0000 » signifie qu'aucun mot de passe n'est activé. Le nombre est saisi en utilisant les touches <-, ->, « up » et « down ». Les touches <-, -> permettent de sélectionner l'emplacement de saisie qui clignote à l'affichage. Les touches « up » et « down » permettent de saisir le nombre. Appuyer brièvement sur la touche « menu » pour confirmer la saisie. « PASS » s'affiche en clignotant. Appuyer pendant trois secondes sur la touche « menu » pour confirmer le réglage. « OK » s'affiche ensuite pendant une seconde à l'écran. Appuyer brièvement sur la touche « menu » pour interrompre l'opération.



3.3 Affichage des données

Il suffit d'appuyer brièvement sur la touche « menu » pour commuter le mode d'affichage. Les options suivantes s'affichent :

- « CF » (count factory) Total des émetteurs programmés
- « CV » (count virtual) Total de tous les émetteurs virtuels
- « SERD » (serial device) Numéro de série de l'appareil
- « SERM » (serial memory) Numéro de série du module de mémoire
- « OBKY » (object key) clé de sécurisation attribuée par PassLog (oui/non)
- « REBL » (relais bloqué) blocage du relais (oui/non)

Sélectionner les options d'affichage en appuyant sur les touches « <- » et « -> ». Appuyer sur la touche « menu » pour sélectionner / activer l'option de menu. Les touches « Up » and « Down » interrompent l'opération. Les options « CF » et « CV » composées de 4 chiffres s'affichent pendant trois secondes.

Les options « SERD » et « SERM » s'affichent sous forme de sept chiffres. Les trois premiers chiffres s'affichent justifiés à gauche en alternance avec les quatre autres chiffres. Ces chiffres s'affichent deux fois.

En ce qui concerne l'option d'affichage « OBKY », « YES » ou « NO » s'affiche pendant trois secondes.

3.4 Affichage de la version du logiciel

A la mise sous tension, la version du programme s'affiche pendant deux secondes.



3.5 Programmation des émetteurs

Il est possible d'affecter des touches à chaque relais (A à D). Dans le cas du mode de fonctionnement « ONOF » deux touches doivent être affectées.

Programmation standard (affectation fixe des touches aux relais)

- Appuyer pendant trois secondes sur la touche « lern ». « LERN » s'affiche en alternance à l'écran avec le prochain numéro d'emplacement mémoire libre.
- Appuyer sur la touche de l'émetteur. Le numéro de l'emplacement de mémoire utilisé s'affiche tant que la touche est enfoncée. « A1 », « B2 », « C3 ou « D4 » s'affiche en fonction de la touche de l'émetteur sélectionnée après que la touche ait été relâchée. Le chiffre indique la touche activée, la lettre symbolise le relais affecté. Il est possible d'activer plusieurs touches, l'une après l'autre, pour programmer plusieurs touches. Il est possible de programmer plusieurs émetteurs, l'un après l'autre. L'affectation de la touche est supprimée lors de la première utilisation d'un émetteur pendant la procédure de programmation. Si le mode de fonctionnement « ONOF » a été sélectionné pour un relais, deux touches sont alors attribuées au relais.
- Appuyer sur la touche « lern » une fois la programmation terminée.
- « LERN » s'affiche pendant une seconde et « OK » pendant également une seconde.



Programmation étendue (affectation variable des touches au relais)

- Appuyer pendant trois secondes sur la touche « lern ». « LERN » s'affiche en alternance à l'écran avec le numéro d'emplacement mémoire.
- Les touches « up » et « down » permettent de sélectionner le relais. « A », « B », « C » ou « D » s'affiche.
- Appuyer sur la touche de l'émetteur. Le numéro de l'emplacement de mémoire utilisé s'affiche tant que la touche est enfoncée. Après avoir relâché la touche, l'affectation relais/touche par ex. « A3 » signifiant le relais A et la touche 3 s'affiche. Si le mode de fonctionnement « ONOF » a été sélectionné pour le relais, l'affichage clignote et une autre touche de l'émetteur est nécessaire. Plus rien ne clignote après cette touche de l'émetteur. « A3 » symbolisant l'activation en appuyant sur la touche 3 et la désactivation en appuyant sur la touche 4 s'affiche.
- Appuyer sur les touches « up » et « down » pour programmer d'autres relais et touches. Il est possible de programmer plusieurs émetteurs, l'un après l'autre. L'affectation de la touche est supprimée lors de la première utilisation d'un émetteur pendant la procédure de programmation.
- Appuyer sur la touche « lern » une fois la programmation terminée.
- « LERN » s'affiche pendant une seconde et « OK » pendant également une seconde.

Il est possible de modifier l'affectation des touches d'un émetteur en le reprogrammant. Un affichage de l'affectation des touches n'est pas prévu, mais peut être lu lors de l'utilisation classique de l'émetteur.

Il est possible de combiner la programmation « standard » et la programmation « étendue ».



3.6 Suppression des émetteurs

Suppression individuelle d'émetteur

- Appuyer pendant trois secondes sur la touche « clear ». « CLR » s'affiche. Relâcher maintenant la touche.
- Le numéro de l'emplacement de mémoire est saisi en utilisant les touches <-, ->, « up » et « down ». Les touches <-, -> permettent de sélectionner l'emplacement de saisie actuel qui clignote à l'affichage. Les touches « up » et « down » permettent de saisir le nombre.
- Appuyer sur la touche « menu » pour reprendre le réglage. « CLR » et le numéro de l'emplacement de mémoire sélectionné s'affichent en alternance.
- Appuyer pendant trois secondes sur la touche « clear ». « CLR » s'affiche pendant trois secondes et « OK » pendant une seconde. L'émetteur est supprimé. Un actionnement plus bref de la touche interrompt la programmation.

La suppression d'emplacements de mémoire isolés ne modifie pas le classement des autres emplacements de mémoire dans la mémoire. Le prochain emplacement de mémoire libre est utilisé pour la programmation de nouveaux émetteurs.

Suppression de tous les émetteurs

- Appuyer pendant six secondes sur la touche « clear ». « CLR » s'affiche après trois secondes. Il faut maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que « CLRA » s'affiche après trois secondes supplémentaires.
- Relâcher maintenant la touche « clear ». « CLRA » s'affiche en clignotant.
- Appuyer pendant trois secondes sur la touche « clear ». « CLRA » s'affiche pendant trois secondes et « OK » pendant une seconde. Tous les émetteurs sont supprimés. Un actionnement plus bref de la touche interrompt la procédure.

3.7 Affichages lors de l'activation de l'émetteur

Le numéro de l'emplacement de mémoire s'affiche. Le relais et l'affectation de la touche, par ex. « A3 » s'affichent après avoir relâché la touche.



4 Caractéristiques techniques

Tension de service :	DIGIBOX (ref 857 90 052) :	230 Vac
	DIGIBOX.24 (ref 857 90 054) :	24 Vac/dc
Fréquence de service :	433 MHz	
Raccord pour l'antenne :	antenne filaire interne d'origine ou antenne externe optionnelle	
Contact à relais :	max 30V CA/CC 8 A	
Nombre d'emplacements de mémoire :	2000	
Dimensions du boîtier :	121 x 120 x 57 mm	

5 Déclaration de conformité

Nous déclarons par le présent document que cet appareil est conforme aux exigences de base et aux prescriptions importantes de la directive 1999/5/CE et peut être utilisé sans être déclaré dans tous les pays de l'UE et en Suisse.

Vous pouvez demander la déclaration de conformité de cet appareil sur le site Internet www.mgti.fr