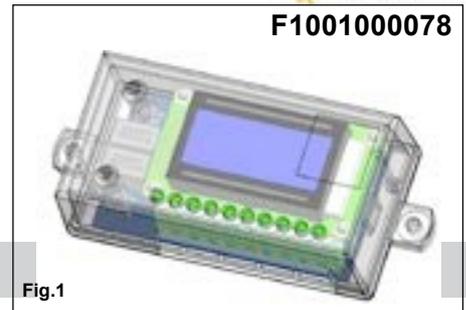


1 Введение

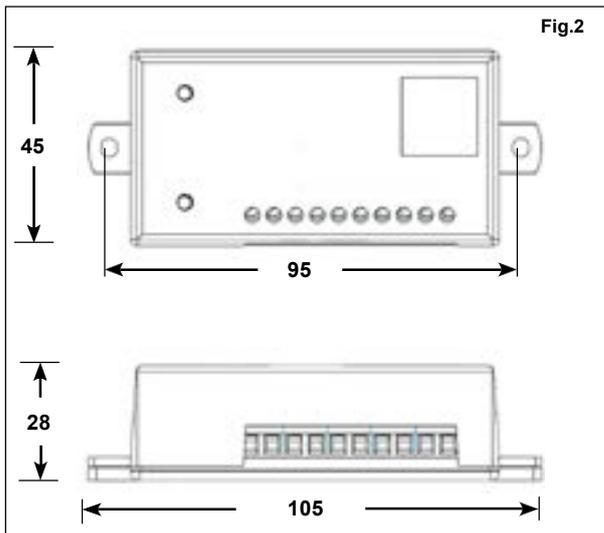
2 РЕЛЕ ПРИЁМНИК SEL2641R433-XPL



приемник Erone SEL2641R433-XPL (рис.1) использует технологию циклического кодирования – специальный алгоритм позволяет удерживать синхронизированными и защищенными передатчик и приемник. Этот ресивер имеет 2 релейных выхода, каждый из которых имеет контакты. Программирование передатчиков может быть сделано на приемнике используя 2 кнопки или дистанционно с помощью кнопок передатчика. Общие параметры приемника (время реле и т.д.) могут быть сделаны с помощью 2-х кнопок пуска на приемнике. Все шаги программирования показаны на дисплее. Внутренние данные могут быть сохранены / восстановлены в / из внешнего модуля памяти.

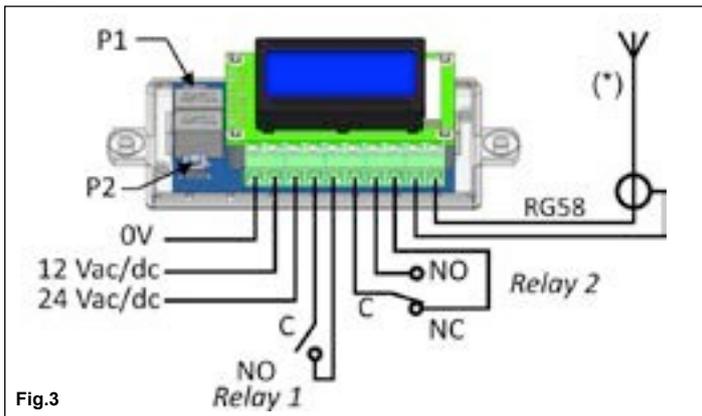


2 Технические характеристики



| | |
|--|--------------------------|
| Тип приёмника: | Supereheterodyne. |
| Демодуляция: | AM/ASK. |
| Рабочая частота: | 433.92 Mhz. |
| Чувствительность (для хорошего сигнала): | -115 dBm. |
| Input load: | 50 Ohm. |
| Энергоснабжение: | 12 or 24 V ac/dc. |
| Расход (@12Vdc) | от 25 mA до 90 mA (max) |
| № реле: | 2 (1 NO and 1 NO / NC). |
| Мак мощность на выходе relay: | 24VA max 48Vdc . |
| Способность памяти: | 100 transmitters |
| Протокол защиты | Keeloq® Hopping code |
| № комбинаций кода | 2exp64 |
| Рабочая температура: | from -20 to + 70 °C. |
| Размеры (Fig. 2): | 105 x 45 x 28 mm. |
| Вес: | 65 gr. |
| Рабочий режим реле | Pulse, step, timed |
| Задержка | от 1 sec. до 24h:59 min. |

3 Wiring



| I/O Connections | | | |
|-----------------|-------------|----------|-------------|
| Terminal | Description | Terminal | Description |
| 1 | 0V | 6 | Relay 2-C |
| 2 | 12 Vac/dc | 7 | Relay 2-NO |
| 3 | 24 Vac/dc | 8 | Relay 2-NC |
| 4 | Relay 1-C | 9 | Antenna GND |
| 5 | Relay 1-NO | 10 | Antenna |

(*) NOTE: The tuned antenna, SEA433, is recommended to optimise the performance.

4 Совместимые передатчики

- S2TR2641E1, E2, E4, E2M
- SETR2641AM1, AM2
- S5TR2641E2, E4
- S3TR2641T1, T2, T4
- S7TR2641E4
- SETR2641-TM

5 Внимание

Приемник очень важен для лучшей работы системы. Перед тем, как доработать местоположение или установить антенну, рекомендуется провести некоторые тесты на месте. Расстояние между 2 приемниками должно быть не менее 1,5 метров. CDVI Wireless Spa заявляет, что тип радиооборудования SEL2641R433-XPL соответствует Директиве 2014/53 / ЕС. Полный текст декларации о соответствии ЕС представлен на следующем интернет-адресе: www.erone.com.

6 Программирование / Меню навигации

P1: Ввести программу (держать 4 сек)
P2: Навигация меню
P1: Подтверждение выбранной опции



P1 (4 sec.)

→ Memo

Мемо: Добавить передатчики s/n

↓ P2
→ Delete

Удалить TX : Удалить передатчик
Кнопка Удалить : Удалить из передатчика t
Удалить из списка : Удалить из списка
Удалить все TX : Удалить все передатчики
Настройки удаления : Фабричные установки

↓ P2
→ Info

Инфо реле : Отображение работы реле
Инфо N. Tx : Отображение номера Tx
Инфо Список : Список передатчиков
Инфо Версия : SW release.

↓ P2
→ Config

Настройка реле 1 :
- Настроить реле 1 рабочий режим (pulse , step, times)
- Время задержки реле 1
Настройка реле 2 :
- Рабочий режим 2 реле (pulse , step, timed)
- Время задержки реле 2

↓ P2
→ Backup

Backup to : backup данных на внешнюю память
Восстановление : Восстановление данных с внешней памяти

↓ P2
→ Exit

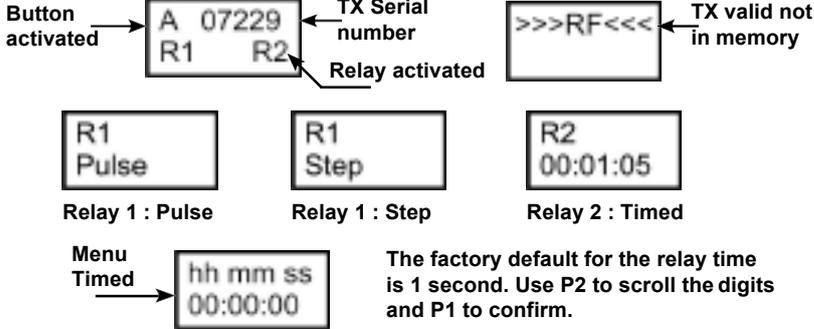
Plus ON : Вкл удалённое сохранение передатчика
Plus Limited : Вкл запоминание удалённого передатчика используя TX «master» (первый созданный TX)
Plus OFF : выкл удалённое запоминание передатчика

P2

P1

Rx XPL
Erone

7



8 Запоминание передатчика

2 метода:

- Используя P1 и P2 через меню
- Дистанционно из приёмника, используя передатчик в памяти приёмника (Mode PLUS).

9 Сохранение Plus

Программирование TX

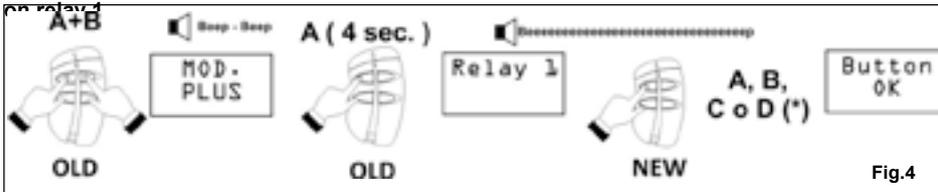


Fig.4

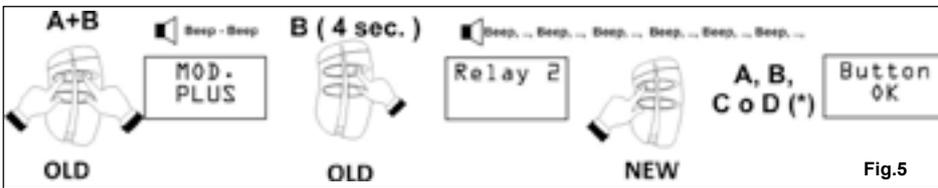


Fig.5

(*) : Нажмите кнопку нового передатчика до конца звукового сигнала.

Если опция "Plus Limited" настроена, первый сохранённый передатчик это MASTER.

Если опция "Plus OFF" настроена, удалённое сохранение выключено.

Если опция "Plus ON" удалённое запоминание нового передатчика может быть сделана используя любой передатчик из памяти.

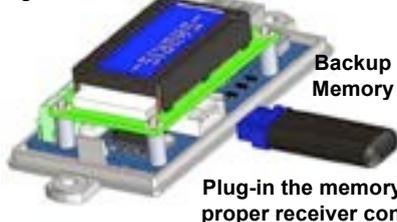
Сохранение PLUS активно только если в памяти хотя бы один передатчик.

Если память пуста сохранение нового передатчика через P1-P2 и дистанционно.

После сохранения первого, любой следующий передатчик может быть сохранён дистанционно если опция PLUS включена "ON" или "Limited" или используя P1 и P2.

10 Копировать/Восстановить

Fig.6



Backup Memory

Plug-in the memory in the proper receiver connector

P1 (4 sec.)

→ Memo

Backup to

MEM. Internal

MEM. External

Save

→ Backup

Restore from

MEM. Internal

MEM. External

Restore (*)



(*) Attention : this operation will overwrite all data of the internal memory

GUARANTEE

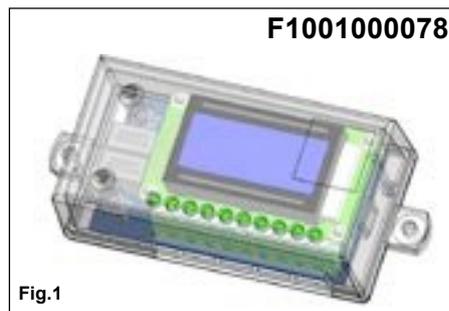
The warranty period for this product is 60 months, beginning from the manufacturer date. During this period, if the product does not work correctly, due to a defective component, the product will be repaired or substituted at our discretion. The guarantee does not cover the plastic container integrity. After-sale service is supplied at the factory.



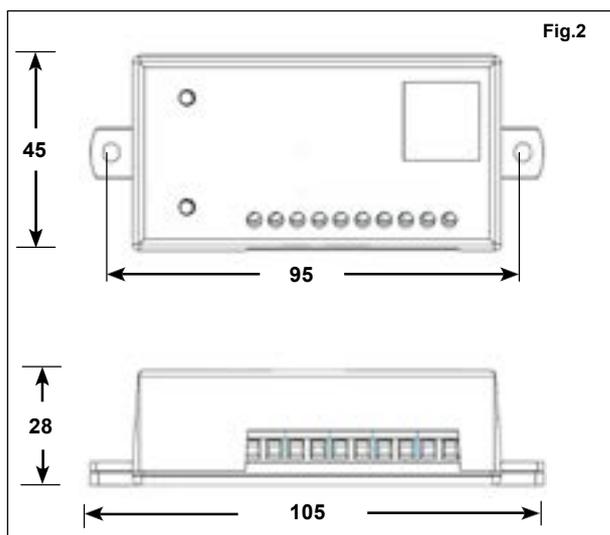
1 Introduction

RECEPTEUR 2 RELAIS SEL2641R433-XPL

Le récepteur Erone mod. SEL2641R433-XPL (Fig. 1) est un récepteur superhétérodyne à conversion simple avec décodage rolling-code intégré et demodulation AM/ASK. Un système interne permet de maintenir synchronisé le récepteur et l'émetteur. Le récepteur, ayant en sortie contacts secs, peut être connecté à n'importe quel type de mécanisme (porte, portes de garage, volets, stores, rideaux, systèmes d'alarme, éclairage, etc.). La mémorisation des émetteurs peut-être fait soit par les deux boutons poussoirs du récepteur soit à distance par les deux boutons d'un émetteur compatible. La configuration des autres paramètres du récepteur est réalisée seulement avec les deux touches. Toutes les opérations de paramétrage sont visualisées d'un écran LCD rétro-éclairé. Est possible de sauvegarder / restaurer des données sur une mémoire externe.

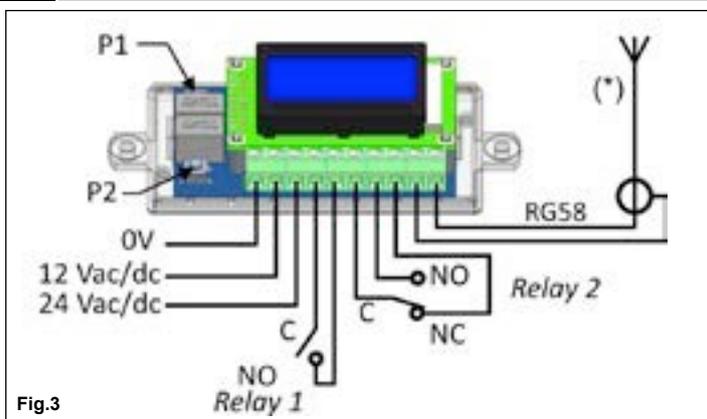


2 Spécifications techniques



| | |
|---|-------------------------------------|
| Type de récepteur | Superhétérodyne |
| Démodulation | AM/ASK |
| Support de fréquence | 433,92 MHz |
| Fréquence de l'oscillateur local | 6,6128 MHz |
| Fréquence intermédiaire | 10,7 MHz |
| Sensibilité de consommation | -115 dBm |
| Impédance | 50 Ohm |
| Puissance d'alimentation | 12/24 Vac/dc |
| Consommation courante (@12V) : | Stand by :25 mA, Actif :90 mA |
| Nombre de contacts | 2 (1NO, 1NO ou NF) |
| Puissance maximale applicable | 24VA max 48Vdc |
| Nombre maximum de codes | 100 |
| Température opérante | -20 à +70°C |
| Dimensions (Fig. 1) | 105 x 45 x 28 mm |
| Poids | 65 g |
| Opération des contacts: | impulsionnel, bi-stable, temporisé. |
| Délais programmable pour la déconnexion des contacts: | 1s - 24h:59 min. |

3 Connexions



| Connexions | | | |
|------------|-------------|-------|------------------|
| Borne | Description | Borne | Description |
| 1 | 0V | 6 | Relai 2-C |
| 2 | 12 Vac/dc | 7 | Relai 2-NO |
| 3 | 24 Vac/dc | 8 | Relai 2-NF |
| 4 | Relai 1-C | 9 | Masse antenne |
| 5 | Relai 1-NO | 10 | Ame de l'antenne |

(*) NOTE: Pour optimiser les performances de réception est recommandé l'utilisation de l'antenne Erone type SEA433.

4 Emetteurs compatibles

S2TR2641E1, E2, E4, E2M
 SETR2641AM1, AM2
 S5TR2641E2, E4
 S3TR2641T1, T2, T4
 S7TR2641E4
 SETR2641-TM

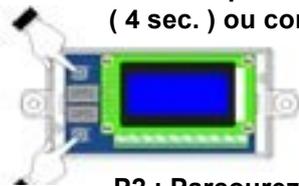
5 Avertissement



L'allocation du récepteur est très important pour un fonctionnement optimal du système. Placez le récepteur loin des sources d'interférence tels que le grand champs magnétiques ou les émissions radio. L'installation et le positionnement de l'antenne est très important aussi. Avant d'installer l'antenne, il est conseillé de faire des tests sur le site. La distance entre 2 récepteurs doit être d'au moins de 1,5 m.
 Le fabricant, CDVI Wireless Spa, déclare que le produit radio SEL2641R433-XPL est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: www.erone.com.

6 Parametrage / Navigation menu

P1: vous permet d'accéder au menu (4 sec.) ou confirme l'option sélectionnée



P2 : Parcourez le menu

P1 (4 sec.)



Memo: Mémorisation des émetteurs



Delete TX : Suppression d'un émetteur
Delete Button : Suppression d'un bouton d'un émetteur
Delete by List : Suppression d'un émetteur choisi parmi une liste
Delete All TX : Suppression des toutes les émetteurs
Delete setting : Réinitialiser aux réglages d'usine



Info relays : Affichage du mode de fonctionnement des relais
Info N. Tx : Affichage du nombre de Tx mémorisée
Info List : Liste des émetteurs
Info Version : Version logiciel.



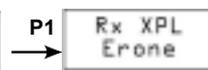
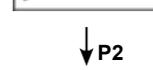
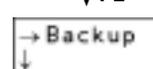
Config relay 1 :
- Règle le mode de fonctionnement du relais 1 (impulsion, bi-stable, temporisé)
- Règle le retard de déconnexion des contacts du relais 1
Config relay 2 : Mêmes fonctions du relais 1



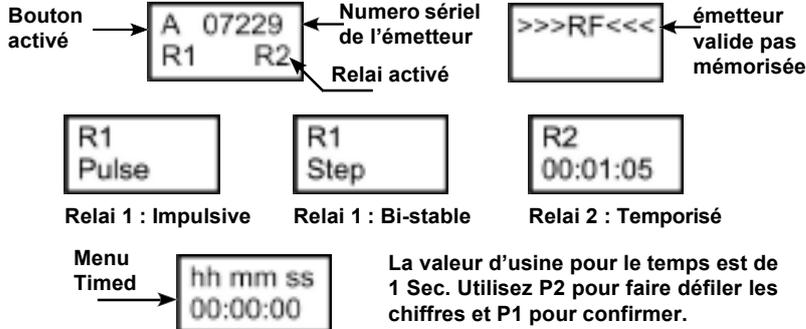
Backup to : Sauvegarde des données à une mémoire externe
Restore from : Restauration des données d'une mémoire externe



Plus ON : Autorise la mémorisation à distance de l'émetteur
Plus Limited : Autorise la mémorisation à distance de l'émetteur seulement en utilisant un émetteur "Maitre" : le premier émetteur mémorisé
Plus OFF : Désactive la mémorisation à distance



7 Légende écran LCD

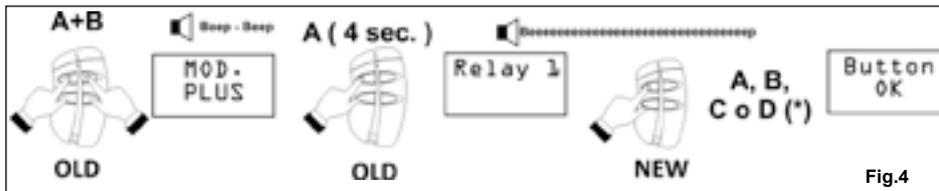


8 Mémorisation des émetteurs

- 2 manières:
1) Utilisation des P1 et P2 à travers l'option MEMO du menu.
2) Loin du récepteur, en utilisant un émetteur déjà mémorisé (Mode PLUS).

9 Memorisation Plus

Memorisation émetteur sur le relai 1



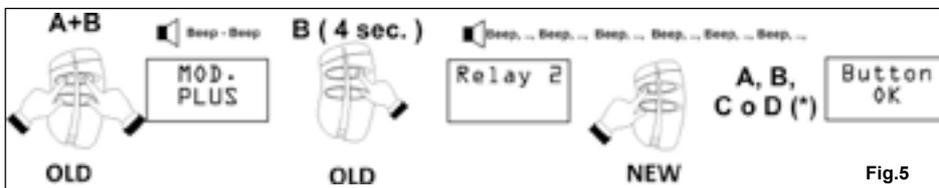
(*): Appuyez sur le bouton du nouvel émetteur avant la fin du bip.

REMARQUE: Si l'option «PLUS LIMITED» est réglée, l'émetteur qui «ouvre» la mémorisation ne peut être que le premier émetteur mémorisé.
Si l'option PLUS est OFF la mémorisation à distance est désactivée.

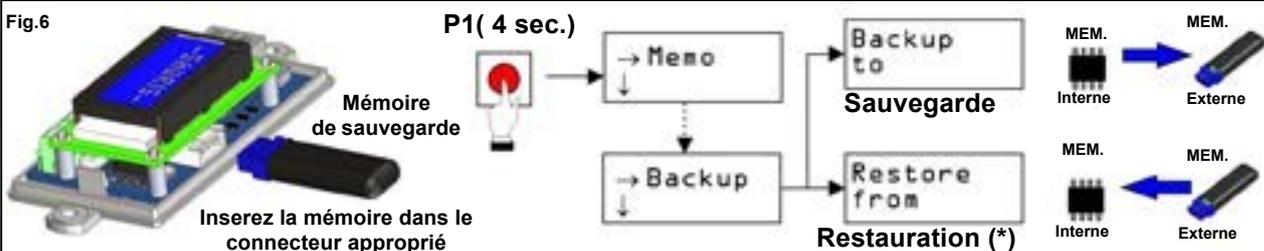
Si l'option PLUS est ON la mémorisation à distance d'un nouvel émetteur qui peut être fait en utilisant n'importe quel émetteur déjà en mémoire.

Lorsque la mémoire est vide, la mémorisation peut être effectuée soit à distance soit avec les touches P1 et P2. Une fois mémorisé le premier, les émetteurs suivants peuvent être mémorisés à distance si l'option PLUS est "ON" ou "Limited" ou toujours avec les touches P1 et P2.

Memorisation émetteur sur le relai 2



10 Sauvegarde / Restauration



(*) Attention: cette opération va écraser toutes les données de la mémoire interne



GUARANTEE

La période de garantie des produits est de 24 mois, à compter de la date de fabrication. Durant cette période, si les produits ne fonctionnent pas correctement, cela en raison d'un composant défectueux, le produit sera réparé ou remplacé à la discrétion du fabricant. La garantie ne couvre pas le boîtier en plastique. Le service après-vente sera fourni par le fabricant.

IS-XPLERUKFR Rev. 3 del 13.06.2017