

# ПЕРЕДАТЧИК ERONE S3TR128E2-E4

## 1 Введение

Передатчик Erone типа S3TR128Ex (рис.1) является очень надежным передатчиком с GFSK-модуляцией. Высокая степень безопасности обеспечивается 128-битным серийным номером с использованием шифрования AES128 и запатентованным «алгоритмом скользящего кода», который позволяет избежать риска сканирования и последующей повторной передачи кода, скопированного. Специальная система поддерживает выровненный передатчик и приемник. Инновационная функция, которая позволяет вам настроить автостор нового передатчика используя дистанционный контроль, что позволяет использовать его по близости. Это помогает избежать доступ к приёмнику для запоминания нового удалённого контроля. Запоминание передатчика в соответствующем приемнике может быть выполнено двумя способами:

### 1- ПРЯМОЕ МЕМОРИЗАЦИЯ

Введите в меню ADD в приемник и нажмите кнопку передатчика, чтобы запомнить. Первый передатчик может быть добавлен только таким образом.

### 2) МЕМОРИЗАЦИЯ С АВТОУСТАНОВКОЙ

Эта функция позволяет добавить новый передатчик с помощью передатчика уже сохранившегося. «Старый» передатчик будет передавать на «новый» разрешение на автосохранение во время первой передачи в диапазоне приемника.

Таким образом, запоминание может быть выполнено непосредственно конечным пользователем. После авторизации новый передатчик должен быть автоматически запомнен 15ю попытками.



Part-Name	Part-number	Описание
S3TR128E2	F1002000089	TX Erone 128 - 2 CH
S3TR128E4	F1002000090	TX Erone 128 - 4 CH

## 2 Технические хар-ки

Рабочая частота.....	433,92 MHz
Модуляция.....	GFSK
Eгр.....	150 ± 250 µW
Энергоснабжение.....	3 Vdc
Тип батареи.....	CR2032 Литий
Жизнь батареи.....	24 months
Система кода.....	Rolling code
Шифр.....	AES128
Серийный номер.....	32 bit
Диапазон.....	200 - 300m (*)
Размеры.....	72 x 36 x 12 mm
Вес.....	30 gr.

(\*) В открытом пространстве

## 3 Главные компоненты

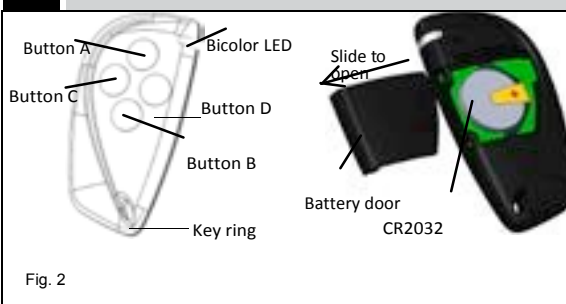


Fig. 2

## 4 LED Сообщения

LED Status	Color	Description
Постоянный	ЗЕЛЁНЫЙ	Передача
Постоянный	КРАСНЫЙ	Низкая батарея
Медленное мигание	ЗЕЛЁНЫЙ	Авторизацияin-progress
Быстрое мигание	ЗЕЛЁНЫЙ	Авторизация Автоустановки
Off	-	Authorization transferred

## 5 Авторизация автоустановки

Возьмите 2 передатчика («старый» и «новый») и поместите их рядом друг с другом. (1)

**STEP 1 : Авторизация автоустановки**

<p><b>A</b></p> <p>Нажмите A+B на «старом» TX на 3 сек: свет мигает медленно</p>	<p><b>B</b></p> <p>В течении 15 сек нажмите A+B на «новом» TX на 3 сек: медленное мигание</p>	<p><b>C</b></p> <p>В течении 15 сек нажмите A на «старом» TX for 1 sec: свет выключится</p>	<p><b>D</b></p> <p>Свет на «новом» TX быстро мигает: Авторизация автоустановки (2)</p>
--	---	---	--

STEP 2 : Мохранение нового авторизированного TX	NOTES
<p>Ресивер авторизован, встаньте рядом с приемником и нажмите кнопку A в течение 1 секунды: зуммер приемника издал длинный звуковой сигнал: в конце передатчик был запомнен и может активировать RX</p>	<p>Beeeeeee (3) lasts 3-6 sec. "New TX"</p> <p>(1): «старый» передатчик должен быть сохранен в приемнике                      (2): Функция автоматической установки, если включена на ресивере (опция = ВКЛ), ограничена 15 попытками. В 15 раз свойство автоматической установки останавливается, и процедура должна быть повторена.                      (3): Звуковой сигнал приемника подтверждает запоминание: это займет 3-6 секунд. хранится в количестве сохраненных передающих устройств.</p>

## ПЕРЕДАТЧИК ERONE S3TR128E2-E4

### ГАРАНТИЯ

Гарантия на этот продукт 24 месяца с даты производства изображённой внутри. В течении этого периода, если оборудование не работает должным образом в из-за дефектного компонента, оно будет отремонтировано или заменено, по усмотрению изготовителя.

Гарантия не распространяется на целостность пластмассового контейнера. Гарантия предоставляется на территории производителя.

Оборудование SEL2641R433-NNV изготовлено в соответствии с Декларацией 2014/53/EU. Полная версия Декларации о соответствии ЕС доступна по следующему адресу:

[www.erone.com](http://www.erone.com).



# TRASMETTITORE ERONE S3TR128E2-E4

## 1 Presentazione

Il TX Erone mod. S3TR128Ex (Fig. 1) è un trasmettitore radio ad altissima sicurezza con modulazione GFSK. L'elevato grado di sicurezza è dato dalla codifica "rolling code" proprietaria a 128 bit con crittatura AES128 che evita il rischio di copia e ritrasmissione. Uno speciale sistema mantiene sincronizzati trasmettitore e ricevitore. Una funzione innovativa, pur mantenendo attivo il sistema rolling code, consente di memorizzare un trasmettitore nella ricevente senza dover accedere all'apparecchio: il trasmettitore da memorizzare viene abilitato via radio ad autoinstallarsi facendo uso di un altro trasmettitore già memorizzato. La memorizzazione di un Tx nel ricevitore può essere fatta quindi in 2 modi:



Articolo	Numero	Descrizione
S3TR128E2	F1002000089	TX Erone 128 - 2 CH
S3TR128E4	F1002000090	TX Erone 128 - 4 CH

## 2 Specifiche tecniche

Frequenza .....433,92 MHz  
 Modulazione.....GFSK  
 Erp.....150 ÷ 250 µW  
 Alimentazione.....3 Vdc  
 Batteria.....CR2032 Litio  
 Durata batteria.....mesi  
 Codifica di sicurezza.....Rolling code  
 Crittatura .....AES128  
 Numero seriale.....32 bit  
 Portata (in spazio libero) .....200 - 300m (\*)  
 Dimensioni .....72 x 36 x 12 mm  
 Peso.....30 gr.

(\*) In spazio libero

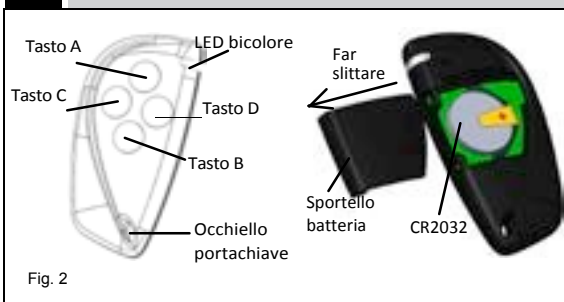
### 1- MEMORIZZAZIONE DIRETTA

Entrare nel menù ADD del ricevitore e premere un tasto del TX da memorizzare. Il primo TX del ricevitore può essere memorizzato solo così.

### 2) MEMORIZZAZIONE PER AUTOINSTALLAZIONE

Questa funzione permette di aggiungere un nuovo TX alla memoria del ricevitore usando un TX già memorizzato. Attraverso una procedura speciale il "vecchio" TX trasmette via radio al "Nuovo" TX una funzione particolare che gli consente di automemorizzarsi. In questo modo aggiungere un nuovo TX diventa facile anche per l'utente finale. Una volta abilitato, il nuovo TX può essere memorizzato però con un numero limitato di tentativi

## 3 Descrizione



## 4 Messaggi LED

LED	Colore	Descrizione
Acceso	VERDE	TX in trasmissione
Acceso	ROSSO	Batteria bassa
Lampeggio lento	VERDE	Trasferimento abilitazione in corso (TX Vecchio)
Lampeggio veloce	VERDE	Trasferimento abilitazione completata (TX Nuovo)
Spento	-	Trasferimento abilitazione completata (TX Vecchio)

## 5 Abilitazione dell'autoinstallazione

Prendere i 2 trasmettitori ("Vecchio" e "Nuovo") e mantenerli vicini l'un l'altro (1)

**FASE 1 : Abilitazione dell'autoinstallazione**

**A**

LED lampeggia

Premere A+B del Tx "Vecchio" per 3 sec: il led lampeggia lentamente

**B**

LED Lampeggia

Entro 15 sec premere A+B del nuovo TX per 3 sec: il led lampeggia lentamente

**C**

LED si spegne

Entro 15 sec premere il tasto A del TX "Vecchio" per 1 sec: il led si spegne.

**D**

LED lampeggia velocemente per 3 sec

Il led del TX "Nuovo" lampeggia velocemente per 3 sec: Autoinstallazione abilitata (2)

**FASE 2 : Memorizzazione di un TX abilitato**

"Nuovo TX"

Una volta abilitato, per memorizzare il nuovo TX premere il tasto A per 1 sec. rimanendo nelle vicinanze del ricevitore: il buzzer del ricevitore conferma l'operazione con un bip lungo. La pressione successiva di un tasto aziona la ricevente.

RX

Biip (3) dura 3-6 sec.

**NOTE**

(1) : Il TX vecchio deve essere presente nella memoria del ricevitore  
 (2) : La funzione di autoinstallazione, se abilitata nel ricevitore (Option=ON), è limitata a 15 tentativi. Se si preme un tasto del TX abilitato più di 15 volte, rimanendo al di fuori della portata di ricezione, la proprietà di autoinstallazione decade e la procedura deve essere ripetuta.  
 (3) : Il bip del buzzer conferma l'avvenuta memorizzazione: la durata del bip va da 3 a 6 sec. a seconda del numero di TX presenti in memoria.

## 6 Garanzia

La garanzia è di 24 mesi dalla data di fabbricazione apposta all'interno. Durante tale periodo, se l'apparecchiatura non funziona correttamente, a causa di un componente difettoso, verrà riparata o sostituita a discrezione del fabbricante. La garanzia non copre l'integrità del contenitore plastico. La garanzia viene prestata presso la sede del fabbricante



Il fabbricante, CDVI Wireless Spa, dichiara che l'apparecchiatura radio S3TR128Ex è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: [www.erone.com](http://www.erone.com).

Manufactured by CDVI Wireless Spa  
 Via Piave, 23 - 31020 San Pietro di Feletto (TV) - Italy  
 Tel: +39-0438-450860 - Fax: +39-0438-455628  
 web: [www.erone.com](http://www.erone.com) - email: [info@erone.com](mailto:info@erone.com)