



Il trasmettitore **TMU99** è stato realizzato per controllare un ampio numero di utenti (100). Per semplificare la selezione del canale è stato equipaggiato di un display retro-illuminato a 2 digit.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di funzionamento:	433,92 MHz
Potenza effettiva radio:	< 0,3 mW
Tipo di modulazione:	ampiezza (on off)
Assorbimento in trasmissione:	14 mA
Tipo di batteria:	Alcaline 1,5 Volt - micro LR03 (1,1 Ah)

Durata della batteria: 90mila azionamenti per 3 secondi / 1 anno con 240 azionamenti al giorno per 3 secondi.
Le indicazioni di durata relative alla batteria possono variare secondo il produttore.
Le batterie che forniamo unitamente al trasmettitore sono modello LR03.

PULSANTI UP / DOWN: Selezione del canale desiderato (il display visualizza su due digit il canale da 00 a 99). Tenendo premuto UP o DOWN si attiva lo scorrimento veloce dei canali; raggiunto il canale 00, se premo DOWN passo al canale 99 se premo UP da 99 passo al 00.

PULSANTI OPEN / CLOSE (APERTURA / CHIUSURA): Comanda l'apertura o la chiusura del dispositivo. Sul display lampeggia il canale selezionato durante il tempo di trasmissione.

PULSANTE VERDE T1: Equivale al tasto OPEN del canale programmato come PREFERITO; se nessun canale è stato programmato non trasmette (condizione di default).

PULSANTE ROSSO T2: Equivale al tasto CLOSE del canale programmato come PREFERITO; se nessun canale è programmato non trasmette (condizione di default).

SELEZIONE ULTIMO CANALE: Qualora siano necessari meno di 99 canali, è possibile definire l'ultimo canale, affinché la selezione si possa limitare ai soli canali utilizzati. La pressione dei tasti UP e DOWN non permetterà la selezione di un canale superiore a quello definito come ultimo.
1. Attivare il TMU99 premendo un tasto qualsiasi: il display si accende.
2. Premere contemporaneamente T1 e T2 per 10 seceondi: il display visualizza un count-down da 9 a 0 al termine del quale il display lampeggia.
3. Premere UP o DOWN per selezionare il canale desiderato.
4. Per confermare premere T2 (**rosso**) fino a quando il display visualizza **on**; successivamente entra in fase SLEEP

SELEZIONE CANALE PREFERITO: È possibile abilitare i tasti T1 e T2 alla trasmissione del canale definito come preferito. T1 trasmetterà il codice associato al tasto OPEN, e T2 quello associato al tasto CLOSE.
1. Attivare il TMU99 premendo un tasto qualsiasi: il display si accende.
2. Premere contemporaneamente T1 e T2 per 10 seceondi: il display visualizza un count-down da 9 a 0 al termine del quale il display lampeggia.
3. Premere UP o DOWN per selezionare il canale desiderato.
4. Per confermare premere T1 (**verde**) fino a quando il display visualizza **on**; successivamente entra in fase SLEEP

A questo punto premendo il tasto T1 o T2 si attiva la trasmissione del canale preferito.
La selezione dell'opzione **ds** al punto 3 disattiva la funzione di canale preferito.

BLOCCO TASTIERA: Seguendo i seguenti passi è possibile bloccare la tastiera per impedire trasmissioni accidentali:
1. Premere contemporaneamente i tasti T2 e DOWN per 1s: il display visualizza **bl** per 1s.
2. Ad ogni successiva pressione dei tasti il display visualizza **bl** per 1s e torna subito in modalità basso consumo.

Per sbloccare la tastiera procedere come segue:
1. Premere contemporaneamente i tasti T2 e DOWN per 1s: il display visualizza **bl** per 1s
2. Continuare la pressione fino a quando il display non visualizza l'ultimo canale utilizzato.

RETRO ILLUMINAZIONE: Premendo contemporaneamente i tasti T1 e UP per 1s è possibile attivare la retro illuminazione del display, con la stessa procedura è possibile disattivarla.

MODALITÀ STAND-BY: Per ridurre i consumi, il trasmettitore entra in stand-by dopo 5 secondi dall'ultima pressione di un tasto, questo comporta lo spegnimento del display.
Alla prima pressione il display si riaccende visualizzando il canale attualmente selezionato e nessuna altra operazione viene eseguita; con la pressione successiva si esegue il comando desiderato.
Se il tasto premuto è T1 o T2 (canali preferiti) il dispositivo va direttamente in fase di trasmissione.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE: La sostituzione delle batterie va eseguita quando il display visualizza **Lb**. Per l'orientamento delle batterie di ricambio si deve rispettare la polarità indicata nel relativo alloggiamento.

IMPORTANTE: Le batterie contengono elementi chimici altamente inquinanti. Devono quindi essere smaltite utilizzando gli opportuni accorgimenti secondo le Norme eco-ambientali vigenti.(V2ELETTRONICA raccomanda lo smaltimento per mezzo della raccolta differenziata). Nel caso di fuoriuscita di liquidi dalla batteria, sostituirla immediatamente avendo cura di rimuovere le sostanze fuoriuscite. Evitare assolutamente il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavarsi accuratamente in caso di contatto con le sostanze.
Il trasmettitore è costituito anch'esso da materiali inquinanti, adottare quindi le medesime soluzioni per lo smaltimento.

CONFORMITA' ALLE DIRETTIVA 99/05/CE

Il trasmettitore TMU99 è conforme ai requisiti essenziali fissati dalla Direttiva 99/05/CE. Sono state applicate le seguenti Norme tecniche per verificarne la conformità: **EN 60335 - 1, EN 301 489 - 3, EN 300 220 - 3.**

Racconigi, lì 19/02/01
Il rappresentante legale della V2 ELETTRONICA SPA
A. Livio Costamagna



The **TMU99** transmitter has been created to control a large number of users (100). In order to facilitate channel selection it has been fitted with a 2 digit illuminated display.

TECHNICAL FEATURES

Working frequency:	433,92 MHz
Effective radio power:	< 0,3 mW
Type of modulation:	extension (on off)
Absorption in transmission:	14 mA
Type of battery:	Alkaline 1,5 Volt - micro LR03 (1,1 Ah)

Duration of the battery: 90 thousand movements every 3 seconds / 1 year with 240 movements per day for 3 seconds
Indications of the duration of the battery may vary according to the manufacturer.
The batteries provided with the transmitter are of an LR03 kind.

UP / DOWN BUTTONS: Selection of the desired channel (the display illustrates the channel from 00 to 99 on two digits). Holding down of the button activates fast scrolling of the channels; once the 00 channel is reached, if I press DOWN button I can move to channel 99 and if I press the UP button from 99 I can move to channel 00.

OPEN / CLOSE BUTTONS: This button controls opening or closing of the device. The channel selected during transmission time flashes on the display.

T1 GREEN BUTTON: This is the OPEN switch of the channel programmed as PREFERRED; if no channel has been programmed it will not transmit (default conditions).

T2 RED BUTTON: This is the CLOSE switch of the channel programmed as PREFERRED; if no channel has been programmed it will not transmit (default conditions).

SELECTION OF LAST CHANNEL: In the case that less than 99 channels are required, it is possible to define the last channel, until the selection is limited to the channels used. The pressure of the UP and DOWN buttons will not allow for selection of a channel above the one defined as the last.
1. Push any button to turn on the TMU99 transmitter: the display switch on.
2. At the same time press down T1 and T2 for at least 10 seconds: the display shows a 9 to 0 count-down, once it reaches the end the display blinks.
3. Press UP or DOWN to select the desired channel.
4. In order to confirm press T2 (**red**) until the display visualizes **on**; subsequently it enters into the SLEEP stage.

SELECTION OF THE CHANNEL PREFERRED: It is possible to modify the T1 and T2 buttons for transmission of the channel defined as the preferred channel. T1 will transmit the code associated to the OPEN button, and T2 will transmit the code associated to the CLOSE button.
1. Push any button to turn on the TMU99 transmitter: the display switch on.
2. At the same time press down T1 and T2 for at least 10 seconds: the display shows a 9 to 0 count-down, once it reaches the end the display blinks.
3. Press UP or DOWN to select the desired channel
4. In order to confirm press T1 (**green**) until the display visualizes on; subsequently it enters into the SLEEP stage.

At this point by pressing the buttons T1 or T2 transmission of the preferred channel is activated.
At point 2 selection of the option **ds** switches off the function of the preferred channel.

KEYBOARD BLOCK: By following these steps it is possible to block the keyboard to prevent accidental transmissions:
1. Press at the same time the keys T2 and DOWN for 1 second: the display will visualize **bl** for 1 second.
2. Every time a key is pressed the display will visualize **bl** for 1 second and quickly returns to the low consumption method.

In order to unblock the keyboard, proceed as follows:
1. Press the keys T2 and Down at the same time for 1 second: the display will visualize **bl** for 1 second
2. Continue pressing these keys until the display no longer visualizes the last channel used.

BACK LIGHTING: By pressing the keys T1 and Up at the same time for 1 second it is possible to activate back lighting of the display, with the same procedure it can be deactivated.

STAND-BY METHOD: In order to reduce consumption, the transmitter goes into stand-by 5 seconds after the last key has been pressed, therefore the display will switch itself off.
As soon as a key is touched, the display will turn itself back on by visualizing the channel currently selected and no other selection will be carried out; when the next key is pressed the command desired is carried out.
If the key pressed is T1 or T2 (preferred channel) the device will go directly into the transmission stage.

BATTERY REPLACEMENT: Battery replacement is carried out when the display visualizes **Lb**. For positioning of the new batteries the polarities indicated in the relative compartments must be respected.

IMPORTANT: The batteries contain highly contaminant chemical elements. Therefore they must be disposed of following relative regulations according to current eco-environmental norms. (V2 ELETTRONICA recommends selective disposal). In the case of liquid leaks from the battery, replace it immediately by making sure that all of the substances are removed. In all cases avoid contact with eyes and skin. Wash carefully in the case of contact with the substances. The transmitter is also made from contaminant materials, therefore adopt the same solutions with regards to disposal.

99/05/CE DIRECTIVE CONFORMITY

The TMU99 transmitters are in conformity with the provisions of the following EC directive(s), and with the standard referenced here below:**EN 60335 - 1, EN 301 489 - 3, EN 300 220 - 3.**

Racconigi, 19/02/01
V2 ELETTRONICA SPA legal representative
A. Livio Costamagna

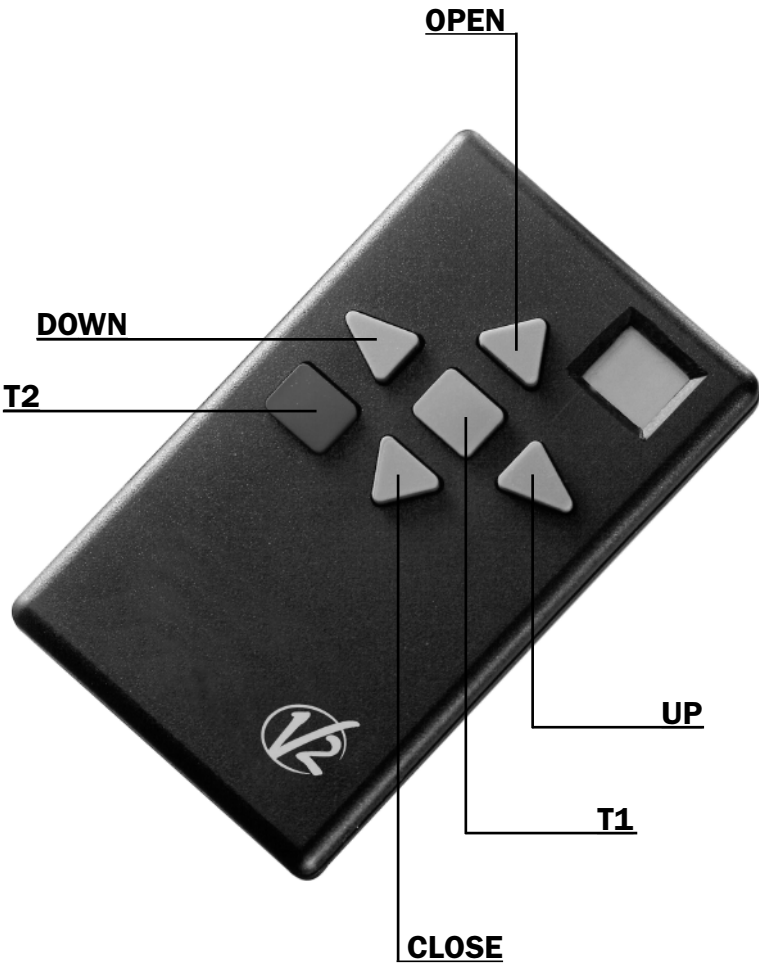


V2 ELETTRONICA SPA
Corso Principi di Piemonte, 63
12035 RACCONIGI (CN) ITALY
tel. +39 01 72 81 24 11
fax +39 01 72 84 050
info@v2elettronica.com
www.v2elettronica.com



IL n.101
EDIZ. 18/10/2004

TMU99





Le transmetteur **TMU99** est né de l'exigence de commander de nombreuses fonctions (100). Afficheur à 2 chiffres à éclairage par transparence pour faciliter la sélection du canal choisi.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Frequence	433,92 MHz
Puissance effective radio:	< 0,3 mW
Modulation:	amplitude (on off)
Absorption en transmission:	14 mA
Batterie:	Alcaline 1,5 Volt - micro LR03 (1,1 Ah)

Durée de la batterie: 90.000 touches pour 3 seconds / 1 an avec 240 touches/jour pour 3 seconds.
Les indications de durée peuvent changer selon le producteur.
Les batteries que nous donnons avec l'émetteur sont model LR03.

BOUTONS UP / DOWN: Selection du canal souhaité (l'affichage visualise sur deux chiffres le canal de 00 à 99). En maintenant la pression on actionne le défilement rapide des canaux; en arrivant au canal 00, si on pousse DOWN on va au canal 99. si on pusse UP de 99 on va au 00.

BOUTONS OPEN / CLOSE (OUVERTURE / FERMETURE): Commande l'ouverture ou la fermeture du dispositif. L'afficheur clignotte le canal utilisé pendant tout le temps de transmission.

BOUTON VERT T1: Il correspond à la commande OUVRE du canal mémorisé le plus fréquemment utilisé; si aucun canal a été programmé, il ne transmet pas (condition de default).

BOUTON ROUGE T2: Il correspond à la commande FERME du canal mémorisé; si aucun canal a été programmé, il ne transmet pas (condition de default).

SELECTION DU DERNIER CANAL: En cas on utilise moins de 99 canaux, on peut définir le dernier canal, de manière que la sélection on la puisse limiter aux seuls canaux employés. La pression des touches UP et DOWN ne permettra pas la sélection d'un canal supérieur à ce qu'on a choisi comme dernière.

1. Activer le TMU99 en appuyant n'importe quel touche; l'écran s'allume.
2. Appuyer en même temps T1 et T2 pour 10 sec.: l'écran visualise un count-down de 9 à 0 et quand termine l'écran clignote.
3. Appuyer UP ou DOWN pour sélectionner le canal souhaité.
4. Pour confirmer appuyer T2 (**rouge**) jusqu'à quand l'affiche visualise **on**; après entre en phase SLEEP

SELECTION CANAL SOUHAITE: Il est possible afficher les touches T1 et T2 à la transmission du canal le plus fréquemment utilisé. T1 transmettra le code associé à la touche OPEN, et T2 ceux associé à la touche CLOSE.

1. Activer le TMU99 en appuyant n'importe quel touche; l'écran s'allume.
2. Appuyer en même temps T1 et T2 pour 10 sec.: l'écran visualise un count-down de 9 à 0 et quand termine l'écran clignote.
3. Appuyer UP ou DOWN pour sélectionner le canal souhaité.
4. Pour confirmer appuyer T1 (**vert**) jusqu'à quand l'afficheur visualise **on**; après il entre en phase de SLEEP

Maintenant appuyer la touche T1 ou T2. On active la transmission du canal souhaité.
La sélection de l'option **dS** au point 2 désactive la fonction de canal souhaité.

BLOCAGE CLAVIER: Pour empêcher tous transmissions accidentelles il est possible bloquer le clavier:

1. Appuyer en même temps les touches T2 et Down pour 1s: l'afficheur visualise **bL** pour 1s.
2. À chaque autre pression des touches l'afficheur visualise bL pour 1s et revient immédiatement en mode de basse consommation.

Pour débloquer le clavier:

1. Appuyer en même temps les touches T2 et Down pour 1s: l'afficheur visualise **bL** per 1s.
2. Continuer la pression jusqu'à quand l'afficheur visualise le dernier canal utilisé.

ECLAIRAGE PAR TRANSPARENCE: En appuyant en même temps T1 e Up pour 1s il est possible activer l'éclairage par transparence de l'afficheur. Avec la même procédure il est possible de la désactiver.

MODE STAND-BY: Pour réduire la consommation, il y a la possibilité de mise en ville automatique au bout de 5 sec. de la dernier pression d'un touches, L'afficheur s'éteigne.
En appuyant l'afficheur s'allume te visualise le canal actuellement sélectionné; avec la pression suivante on exécute le commande souhaité.
Si la touche appuyée est T1 ou T2 (canaux souhaités) le dispositif va se positionner en mode de transmission.

SUBSTITUTION BATTERIES: Cette opération il faut la faire quand l'afficheur visualise **Lb**. Attention en respecter la polarité indiquée dans le logement.

ATTENTION: Les batteries contiennent des éléments chimiques très polluants. Il faut l'écouler selon les Normes écologiques en vigueur. En cas de écoulement liquide de la batterie, substituez-la immédiatement et avoir soin d'enlever tous écoulements. Il faut éviter absolument tous contacts avec les yeux et la peau. En cas de contact se laver soigneusement.
L'émetteur même est fabriqué avec matériaux polluants, employer donc les mêmes mesures pour l'écouler.

CONFORMITE A LA DIRECTIVE 99/05/CE

Les émetteurs TMU99 sont conformes aux qualités requises par la Directive 99/05/CE. Ils ont été appliqués les Normes techniques suivantes pour en vérifier la conformité: **EN 60335 - 1, EN 301 489 - 3, EN 300 220 - 3.**

Racconigi le 19/02/01
Le représentant dûment habilité V2 ELETTRONICA SPA
A. Livio Costamagna



Der Sender **TMU99** wurde für die Überwachung einer großen Anzahl von Benutzern konzipiert (100). Um die Auswahl des Kanals zu erleichtern, wurde der Sender mit einem Display mit 2 Zeilen und Hintergrundbeleuchtung ausgestattet.

TECHISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebsfrequenz:	433,92 MHz
Effektive Funkleistung:	< 0,3 mW
Modulationsart:	Breite (on off)
Stromaufnahme beim Senden:	14 mA
Batterietyp:	Alkalizelle 1,5 Volt - Mikro LR03 (1,1 Ah)

Lebensdauer der Batterie: 90.000 Betätigungen zu jew. 3 Sekunden / 1 Jahr mit 240 Betätigungen pro Tag zu jew. 3 Sekunden.
Die Angaben zur Lebensdauer der Batterie können je nach Batteriehersteller variieren.
Die von uns zum Sender mitgelieferten Batterien sind vom Modell LR03.

TASTEN UP / DOWN: Auswahl des gewünschten Kanals (auf dem Display wird auf zwei Zeilen der Kanal von 00 bis 99 angezeigt). Bei Gedrückthalten wird der Schnelldurchlauf der Kanäle aktiviert; bei Erreichen des Kanals 00 gelangt man bei weiterem Drücken von DOWN zum Kanal 99, drückt man UP auf Position 99, wird anschließend Kanal 00 angezeigt.

TASTEN OPEN / CLOSE (ÖFFNEN / SCHLIESSEN): Diese Tasten steuern das Öffnen und Schließen der Vorrichtung. Auf dem Display blinkt während des Sendevorgangs die Anzeige des gewählten Kanals.

GRÜNE TASTE T1: Diese Taste entspricht der Taste OPEN des als BEVORZUGT definierten Kanals. Wurde kein Kanal programmiert, kann nicht gesendet werden (voreingestellter Status).

ROTE TASTE T2: Diese Taste entspricht der Taste CLOSE des als BEVORZUGT definierten Kanals. Wurde kein Kanal programmiert, kann nicht gesendet werden (voreingestellter Status).

AUSWAHL LETZTER KANAL: Sollten weniger als 99 Kanäle erforderlich sein, kann der letzte programmierte Kanal definiert werden, so dass sich die verfügbare Auswahl lediglich auf die effektiv genutzten Kanäle beschränkt. Auch durch Drücken der Tasten UP und DOWN kann kein höherer als der als letzter definierte Kanal gewählt werden.

1. Ein Taste drücken und dass TMU99 sich einschalten.
2. Drücken Sie bitte gleichzeitig T1 und T2 für eine Dauer von 10 Sekunden: der Display anfangs den count-down von 9 bis 0; am ende er anfangs zum blinken.
3. Drücken Sie UP oder DOWN zur Auswahl des gewünschten Kanals.
4. Drücken Sie T2 (**rot**) zur Bestätigung, bis auf dem Display **on** angezeigt wird; anschließend geht das Gerät in den SLEEP-Modus über.

AUSWAHL DES BEVORZUGTEN KANALS: Die Tasten T1 und T2 können für die Signalübertragung des als bevorzugt definierten Kanals aktiviert werden. T1 überträgt hierbei den der Taste OPEN entsprechenden Code, T2 überträgt den Code der Taste CLOSE.

1. Ein Taste drücken und dass TMU99 sich einschalten.
2. Drücken Sie bitte gleichzeitig T1 und T2 für eine Dauer von 10 Sekunden: der Display anfangs den count-down von 9 bis 0; am ende er anfangs zum blinken.
3. Drücken Sie UP oder DOWN zur Auswahl des gewünschten Kanals.
4. Drücken Sie T1 (**grün**) zur Bestätigung, bis auf dem Display **on** angezeigt wird; anschließend geht das Gerät in den SLEEP-Modus über.

Bei Drücken der Taste T1 oder T2 wird die Signalübertragung des bevorzugten Kanals aktiviert.
Die Auswahl der Option **dS** in Punkt 2 deaktiviert die Funktion des bevorzugten Kanals.

SPERREN DES TASTENFELDS: Mit den folgenden Schritten kann das Tastenfeld gesperrt werden, um ein versehentliches Betätigen auszuschließen.

1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten T2 und Down für 1s: auf dem Display erscheint für 1s die Anzeige **bL**.
2. Bei jedem darauffolgenden Tastendruck wird für 1s auf dem Display bL angezeigt, worauf dieses in den Energiesparmodus zurückkehrt.

Um das Tastenfeld wieder freizugeben, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten T2 und Down für 1s: auf dem Display erscheint für 1s die Anzeige **bL**.
2. Halten Sie die Tasten weiter gedrückt, bis auf dem Display der zuletzt verwendete Kanal angezeigt wird.

HINTERGRUNDBELEUCHTUNG: Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten T1 und Up für die Dauer von 1s kann die Hintergrundbeleuchtung des Displays aktiviert werden, durch Wiederholen des gleichen Vorgangs wird diese wieder deaktiviert.

STANDBY-MODUS: Zur Reduzierung des Energieverbrauchs geht der Sender nach Ablauf von 5 Sekunden nach dem zuletzt ausgeführten Tastendruck in den Standby-Modus über, das Display wird deaktiviert. Beim ersten Tastendruck wird das Display erneut aktiviert und zeigt den aktuell gewählten Kanal an, wobei keine weitere Funktion ausgeführt wird. Durch einen weiteren Tastendruck kann der gewünschte Befehl ausgeführt werden. Bei Druck auf eine der Tasten T1 oder T2 (bevorzugter Kanal) wird direkt die Signalübertragung ausgelöst.

ERSETZEN DER BATTERIEN: Das Ersetzen der Batterien erfolgt bei Anzeige von **Lb** auf dem Display. Zur korrekten Anordnung der Batterien beachten Sie bitte die im Batteriefach dargestellten Polaritäten.
WICHTIG: Batterien enthalten hochgiftige Chemikalien. Die Entsorgung muss daher durch geeignete Maßnahmen und in Übereinstimmung mit den jeweils geltenden Normen erfolgen. (Die V2 ELETTRONICA empfiehlt die spezifische Entsorgung durch Mülltrennung). Sollten Flüssigkeiten aus der Batterie austreten, muss diese unverzüglich ausgewechselt werden, wobei darauf zu achten ist, dass die ausgetretenen Rückstände gründlich entfernt werden. Vermeiden Sie den Kontakt der Substanzen mit der Haut oder den Augen. Sollten Sie mit der Flüssigkeit in Kontakt gekommen sein, waschen Sie die betroffenen Hautpartien bitte gründlich. Auch der Sender selbst enthält umweltschädigende Materialien, ergreifen Sie bitte auch hier die erforderlichen Maßnahmen für die Entsorgung.

KONFORMITÄT MIT DEN BESTIMMUNGEN 99/05/CE

Die Sender TMU99 sind konform mit den wesentlichen, in der Bestimmung 99/05/CE aufgeführten Voraussetzungen. Zur Überprüfung der Konformität wurden folgende Technischen Bestimmungen angewendet: **EN 60335 - 1, EN 301 489 - 3, EN 300 220 - 3.**

Racconigi, den 19/02/01
Der gesetzliche Vertreter der V2 ELETTRONICA SPA
A. Livio Costamagna



El emisor **TMU99** ha sido realizado para controlar un amplio número de utilidades (100). Para simplificar la selección del canal ha sido equipado de un display retro-iluminado de 2 dígitos.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Frecuencia de funcionamiento:	433,92 MHz
Potencia radio efectiva:	< 0,3 mW
Tipo de modulación:	amplitud (on off)
Consumo transmitiendo:	14 mA
Tipo de pila:	Alcalina 1,5 Volt - micro LR03 (1,1 Ah)

Duración de la pila: 90mil pulsaciones de 3 segundos / 1 año con 240 pulsaciones diarias de 3 segundos.

Las indicaciones de duración referentes a la pila pueden variar según el fabricante.
Las pilas que suministramos conjuntamente al emisor son del modelo LR03.

TECLAS UP / DOWN: Selección del canal deseado (el display visualiza con dos dígitos el canal de 00 a 99). Manteniendo pulsado se activa el desplazamiento rápido entre los canales; una vez llegado al canal 00, si pulso DOWN paso al canal 99 si pulso UP del 99 paso al 00.

TECLAS OPEN / CLOSE (APERTURA / CIERRE): Comanda la apertura o el cierre del dispositivo. En el display parpadea el canal seleccionado durante el tiempo de transmisión.

TECLA VERDE T1: Equivale a la tecla OPEN del canal programado como PREFERIDO; si ningún canal ha sido programado no transmite (condición por defecto).

TECLA ROJA T2: Equivale a la tecla CLOSE del canal programado como PREFERIDO; si ningún canal ha sido programado no transmite (condición por defecto).

SELECCION ULTIMO CANAL: En el caso de que sean necesarios menos de 99 canales, es posible definir el ultimo canal, de forma que la selección se pueda limitar solamente a los canales utilizados. Pulsando las teclas UP y DOWN no se permitirá la selección de un canal superior al definido como ultimo.

1. Activar el TMU99 apretando una tecla cualquiera: el display se encende.
2. Encender el display y posteriormente pulsar a la vez T1 y T2 durante 10 seg. : el display vizualiza una cuenta atrás de 9 a 0 al final de la cual el display relampaguea.
3. Pulsar UP o DOWN para seleccionar el canal elegido.
4. Para confirmar pulsar T2 (**rojo**) hasta que el display visualice **on**; sucesivamente entra en la fase SLEEP

SELECCION CANAL PREFERIDO: Es posible habilitar las teclas T1 y T2 a la transmisión del canal definido como preferido. T1 transmitirá el código asociado a la tecla OPEN, y T2 el asociado a la tecla CLOSE.

1. Activar el TMU99 apretando una tecla cualquiera: el display se encende.
2. Encender el display y posteriormente pulsar a la vez T1 y T2 durante 10 seg. : el display vizualiza una cuenta atrás de 9 a 0 al final de la cual el display relampaguea.
3. Pulsar UP o DOWN para seleccionar el canal elegido.
4. Para confirmar pulsar T1 (**verde**) hasta que el display visualice **on**; sucesivamente entra en la fase SLEEP

Ahora pulsando la tecla T1 o T2 se activa la transmisión del canal preferido sin necesidad de seleccionarlo previamente. La selección de la opción **dS** (entre el canal 99 y el canal 00) en el punto 2 desactiva la función de canal preferido.

BLOQUEO TECLADO: Siguiendo los siguientes pasos es posible bloquear el teclado para impedir transmisiones accidentales:

1. Pulsar a la vez las teclas T2 y Down durante 1seg. : el display visualiza **bL** durante 1seg.
2. Cada sucesiva presión de las teclas hace que el display visualice **bL** durante 1seg. y vuelva en seguida a modalidad bajo consumo.

Para desbloquear el teclado proceder como sigue:

1. Pulsar a la vez las teclas T2 y Down durante 1seg. : el display visualiza **bL** durante 1seg.
2. Continuar pulsando hasta que el display no visualice el último canal utilizado.

RETRO ILUMINACION: Pulsando a la vez las teclas T1 y Up durante 1 seg. es posible activar la retro iluminación del display, con el mismo procedimiento es posible desactivarla.

MODALIDAD STAND-BY: Para reducir los consumos , el emisor entra en stand-by después de 5 segundos de la última presión de una tecla, esto conleva el apagado del display.
Con la primera pulsación el display se vuelve a encender y visualiza el ultimo canal seleccionado y no efectúa ninguna otra operación; con la pulsación sucesiva se ejecuta el comando deseado.
Si la tecla pulsada es T1 o T2 (canales preferidos) el dispositivo entra directamente en fase de transmisión.

SUSTITUCION DE LAS PILAS: La sustitución de las pilas tiene que realizarse cuando el display visualice **Lb**. Para la orientación de las pilas de recambio se debe respetar la polaridad indicada en el alojamiento relativo.

IMPORTANTE: Las pilas contienen elementos químicos altamente contaminantes. Por eso hay que deshacerse de las mismas procurando respetar las Normas eco-ambientales vigentes (V2 ELETTRONICA recomienda el reciclaje de las mismas a través de la recogida diferenciada). En el caso de fuga de líquidos de la pila, sustituiria inmediatamente teniendo el cuidado de quitar las sustancias derramadas. Evitar absolutamente el contacto con los ojos y con la piel. Lavarse cuidadosamente en caso de contacto con las sustancias.
El emisor también está constituido por materiales contaminantes, adoptar pues, las mismas soluciones que para el deshecho de las pilas.

CONFORMIDAD A LA DIRECTIVA 99/05/CE

Los emisores TMU99, están conformes con los requisitos esenciales fijados por la Directiva 99/05/CE. Han sido aplicadas las siguientes Normas técnicas para verificar la conformidad: **EN 60335 - 1, EN 301 489 - 3, EN 300 220 - 3.**

Racconigi, a 19/02/01
El representante legal de V2 ELETTRONICA SPA
A. Livio Costamagna