

## DESCRIPCIÓN

Equipo de reducido tamaño que se instala cerca del equipo a revisar (ascensores, centros de transformación, gas, etc.). Lee la tarjeta con los datos del operario, almacena la información, la transmite a la PDA y la envía a un servidor para su posterior consulta.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Alimentación

Tensión.....	3,6 V c.c. – 2,45 A·h Autodescarga 1 % anual
Consumo.....	30 mA – máx. 90 mA
Temperatura de uso....	-10 ... +50 °C

### Características mecánicas

Tipo caja.....	Caja pared precintable
Material.....	Polycarbonato autoextinguible
Peso.....	275 g
Dimensiones.....	100 x 152,1 x 57,5 mm
Grado de protección.....	IP 54

## CAMBIO BATERÍA INTERNA / INTERNAL BATTERY CHANGE

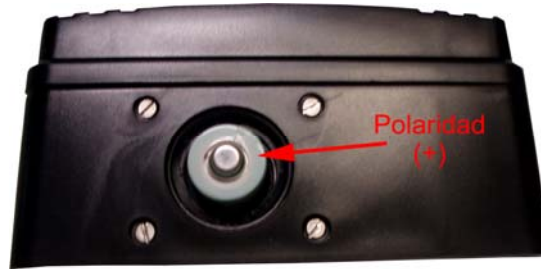
1) Girar y extraer la tapa de su ubicación en sentido antihorario.

1) *Turn on and take out anticlockwise the battery holder cover.*



2) Extraer la batería.

2) *Take out the battery from batteries holder.*



3) Colocar la nueva batería (Ref. LS14500 – 3,6 V c.c.) teniendo en cuenta la polaridad.

3) *Place new battery (Ref. LS14500 – 3,6 V d.c.) be careful of polarity.*



4) Colocar la tapa y girar en sentido horario.

4) *Place and turn clockwise the battery holder cover.*

## DESCRIPTION

Unit with reduce size for installing close to the system that has to be checked (elevators, transformation centres, gas, etc). It reads data from user card, transfer it to a PDA and send to a server for later inquiries.

## TECHNICAL FEATURES

### Power supply

Voltage.....	3,6 V d.c. – 2,45 A·h Auto discharge 1% yearly
Consumption.....	30 mA – max. 90 mA
Working temperature.....	-10 ... +50 °C

### Construction characteristics

Box type.....	Sealable wall box
Material.....	Polycarbonate auto-extinguish
Weight.....	275 g
Dimensions.....	100 x 152,1 x 57,5 mm
Degree of protection.....	IP 54

## FUNCIONAMIENTO

El equipo está en reposo hasta que se acciona el pulsador y se muestra una tarjeta al lector de proximidad del equipo. Para poder utilizar el equipo es necesario mostrar primero la tarjeta de reset que permite configurar el tipo de instalación y el código de operador del equipo. Esta tarjeta permite también personalizar cada instalación con un nombre distinto.

Si el equipo no está configurado y se inserta una tarjeta de operario, el equipo realiza dos parpadeos del LED en rojo para indicarlo y se desconecta.

Una vez se ha configurado el equipo, al detectar una tarjeta correcta, realiza una corta indicación del LED en rojo durante  $\frac{1}{2}$  segundo; indica que el módulo Bluetooth del equipo está operativo. Después el LED permanece de color verde, indicando que el equipo está en modo de funcionamiento normal.

Si el equipo detecta que se ha mostrado una tarjeta incorrecta se desconecta automáticamente.

Si el equipo detecta que se ha insertado una tarjeta y la tensión de la batería es inferior a 2,3 V, lo indica con tres parpadeos del LED en rojo y se desconecta automáticamente.

Cuando hay intercambio de datos entre el equipo base CITI y la PDA, el LED pasa a color rojo.

Para optimizar el consumo de batería, si el equipo ha detectado una tarjeta correcta y no hay intercambio de datos con otro dispositivo, a los 25 segundos se desconecta automáticamente.

## OPERATION

*The equipment is in rest until the button is pressed and a card is showed to proximity reader of equipment. In order to be able to use the equipment it is necessary to show first the reset card that allows setup the type of installation and the operator code of the equipment. This card also allows personalize each installation with a different name.*

*If the equipment has not been previously formed and a user card is showed, the equipment will make two red LED blinkings to indicate it and it will become disconnected.*

*Once the equipment has been formed, when detecting a correct card, it will make one short indication with red LED during  $\frac{1}{2}$  second. It will indicate that the Bluetooth module of the equipment is operative.*

*Afterwards, the LED will remain in green colour indicating that is working properly.*

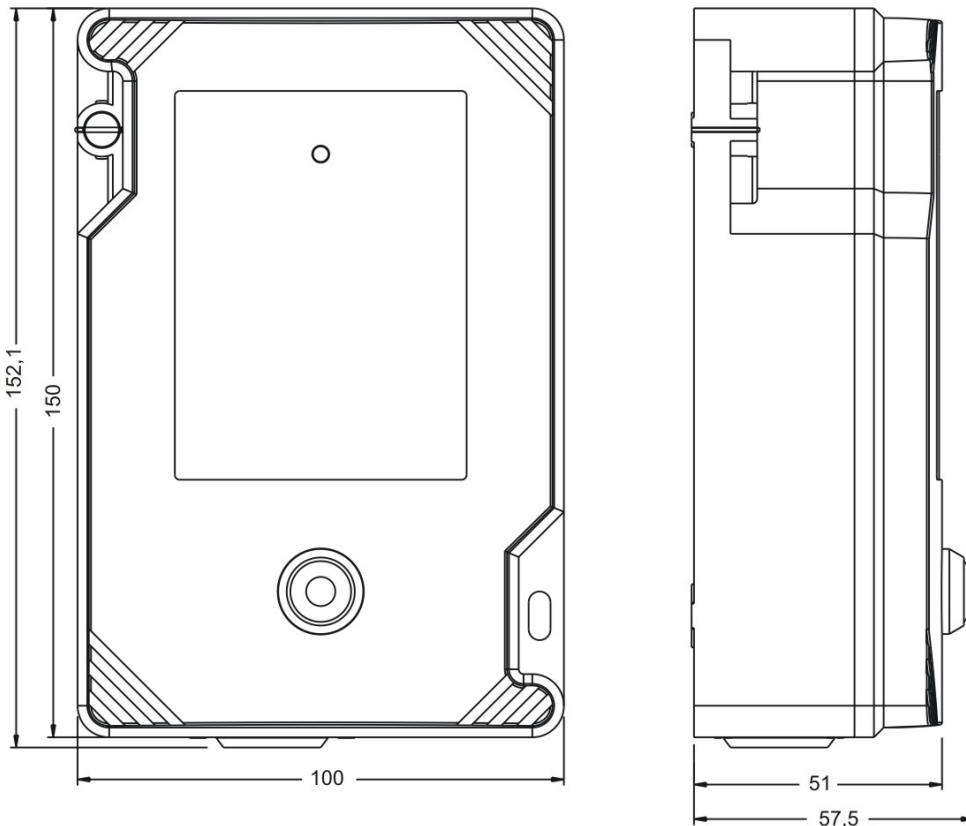
*If the equipment detects that an incorrect card has been showed it will disconnect automatically.*

*If the equipment detects that a card has been showed and the battery tension is inferior to 2,3 V, it will indicate with three red LED blinkings and will disconnected automatically.*

*When there is data transfer between CITI bases equipment and PDA, the LED will show red colour.*

*In order to optimize the battery consumption, if the equipment has been detected a correct card and there is no data transfer with any other device, it becomes disconnected automatically after 25 seconds.*

## DIMENSIONES / DIMENSIONS



**BUREAU VERITAS**  
Certification  
ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001

Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelona)  
SPAIN  
Tel: (+34) 93.745.29.00  
Fax: (+34) 93.745.29.14