



Simprop electronic  
Walter Claas GMBH & co.  
Ostheide 5  
D-33428 Harsewinkel

# IntelliControl. V2

## Battery manager

Ref. no. 010 1001



Tomás y Rubén 08 - Julio - 2006

**De 1 a 25 células**  
**Hasta 5A corriente de carga**  
**Hasta 3A corriente descarga**  
**También para baterías de Ni-MH**  
**Carga/descarga automática**  
**Puede medir capacidad**  
**Puede aprender hasta 10 programas de carga**  
**Auto-reconocimiento de batería**  
**Para baterías de Ni-MH, plomo y Ni-Cd**  
**Suspensión de carga óptima con pantalla y timbre**  
**Elimina el efecto memoria de baterías**  
**Empaquetado de aluminio**

### Datos Técnicos

<b>Suministro voltaje</b>	<b>11 - 15 V DC batería de coche/fuente 220V</b> <b>13.8V/&lt;15A batería de coche/fuente 220V</b>
<b>Salida</b>	<b>de 1 a 25 células de Ni-Cd/Ni-MH</b> <b>de 1 a 6 células de ácido (gel plomo)</b>
<b>Corriente carga</b>	<b>de 0.1 A a 5 A</b>
<b>Corriente descarga</b>	<b>de 0.5 A a 3 A</b>
<b>Dimensiones</b>	<b>145 x 92 x 40 mm</b>

El cargador de baterías IntelliControl es un cargador rápido, compacto e inteligente con numerosas funciones.

Para operar el aparato se utilizan 3 teclas. Se proveen 10 programas individuales, además de un programa totalmente automático para células de Ni-Cd. / Ni-MH

El apagado automático al final de la carga se lleva acabo por medio del método Delta-Peak (cumbre), se indica con un timbre (desconectado). Durante el proceso de carga-descarga el estado de la batería se puede leer continuamente en la pantalla.

## **SUPLEMENTO DE LAS INSTRUCCIONES PARA EL INTELLI-CONTROL V2**

La versión V2 del cargador Intelli-Contro, el software ha sido alterado en varios puntos. Tengan en cuenta las siguientes instrucciones

1. Cuando esta encendido el siguiente texto aparece en la pantalla: “Somprop Intelli-Control V2”, esto le muestra que la versión V2 esta cargada.

2. Cuando se esta ejecutando la corriente de carga en el menú “Battery-SET” ahora es posible ajustar esta corriente a OA. Esto significa que la batería solamente será descargada con el presente ajuste pero no recargada. El botón Charge (Carga), esta bloqueado cuando la corriente es colocada en “OA” ya que el proceso de carga no puede ser iniciado

3. Si se presionan los botones de carga o descarga durante la carga con un ajuste manual (no con la carga automática) hasta ahora aparecida en la pantalla del texto “Battery-Check”, ahora a sido reemplazado por una “B” en la parte superior izquierda de la pantalla. Mientras la “B” es visible la batería esta siendo medida y probada solo cuando la prueba de batería se ha completado el Intelli-Control muestra una “C” para carga o una “D” para descarga. Si la prueba de batería se salta, por ejemplo: la batería debe ser cargada en cualquier caso usando las corrientes que han sido fijadas, los botones de carga o descarga pueden ser apretados de nuevo. Entonces el Intelli-Control empieza inmediatamente con la carga y descarga.

4. El ajuste de la corriente en el modo automático ha sido mejorado, tener en cuenta los siguientes puntos referidos a la seguridad:

- Nunca deje el Intelli-Control desatendido cuando una batería esta cargando o descargando.
- En el peor de los casos, por ejemplo cargar una batería defectuosa, el calentamiento de la batería puede ocurrir debido a un ajuste defectuoso de la corriente.
- Las conexiones de la batería no deben tocarse y no deben tocar la caja de lo contrario hay peligro de cortocircuito, si una batería se cortocircuita hay peligro de incendio por sobrecalentamiento.
- Coloque el cargador y la batería de modo que si se produce el sobrecalentamiento no se produzcan daños (ponga el cargador y la batería en superficies no conductoras) azulejos, plato de cristal, etc.
- La corriente que es automáticamente ajustada por el aparato tiene que ser supervisada. Si la corriente es mayor que la permitida por el fabricante la carga tiene que ser detenida inmediatamente. De lo contrario la batería puede sobrecargarse y en el peor de los casos incendiarse

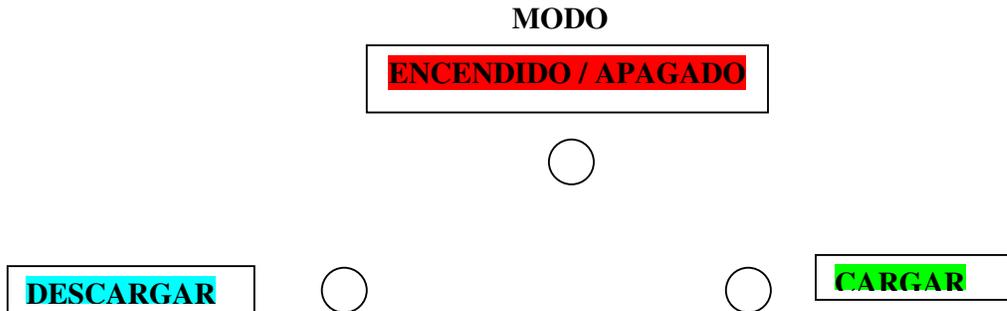
## LETRAS INICIALES DE PANTALLA

Ejemplo: en esta pantalla la “D” significa que esta descargando

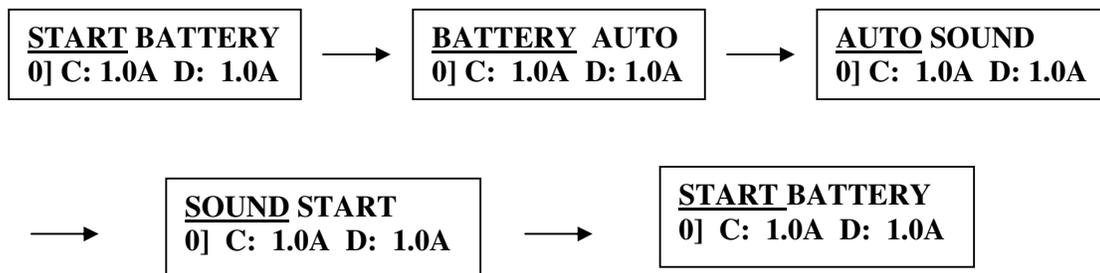
<b>D</b> 253 mAh	0:00:12
4.96 v	2.52 A 13%

- C = cargando batería
- D = descargando batería
- B = test o chequeo batería
- F = (full) carga completa de batería

Ojo, en carga automática no cargar baterías de gel-plomo, solo las de NiCd y Ni-MH



**TECLA encendido/apagado):** programa de entrada salida / detener carga y descarga  
**CARGA** empieza la carga / aumenta cifra / mover cursor a la derecha  
La pantalla mostrara lo siguiente:



=== Menú Básico ===

**DESCARGA** empieza descarga / disminuye cifra / mover cursor a la izquierda, la pantalla mostrara en orden contrario al ciclo

## Conexión al suministro de energía

Conecta el cargador con la batería de 12V Pb o la fuente de energía 10V - 15V  
Conecta el cable rojo al terminal +  
Conecta el cable negro al terminal -

Cuando este correctamente conectado la pantalla aparecerá así:

= Simprop elect. =  
= Intelli Control =



START BATTERY  
0] C: 1.0A D: 1.0A

START BATTERY  
0] Nicd 1CL 1000

Las segundas líneas de arriba aparecen por turnos.

## Modo automático

El cargador tiene una función de carga y descarga automática.  
El procedimiento de carga automático es como sigue:

START BATTERY  
0] C: 1.0A D: 1.0A

Esta es la pantalla inicial, presione la tecla “UP”

BATTERY AUTO  
0] C: 1.0A D: 1.0A

Presione la tecla “UP” otra vez

AUTO SOUND  
0] C: 1.0A D: 1.0A

Presione la tecla “SET” para entrar en el programa automático

AUTOMATIC START  
DISCHARGE/CHARGE

Para practicar la carga/descarga automática presione la tecla de carga/descarga

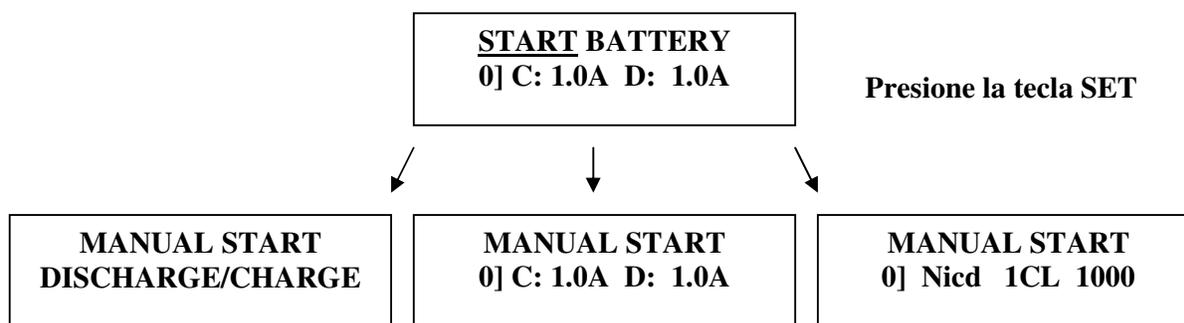
## Método de ajuste de corriente automática RCLine

RCLine a creado este innovador método de auto ajuste, el cargador automáticamente averiguará y seleccionará la corriente más razonable comprobando el estado de la batería cada minuto durante la carga-descarga automática



**No intente cargar baterías de Pb con este sistema automático.**

### Modo manual

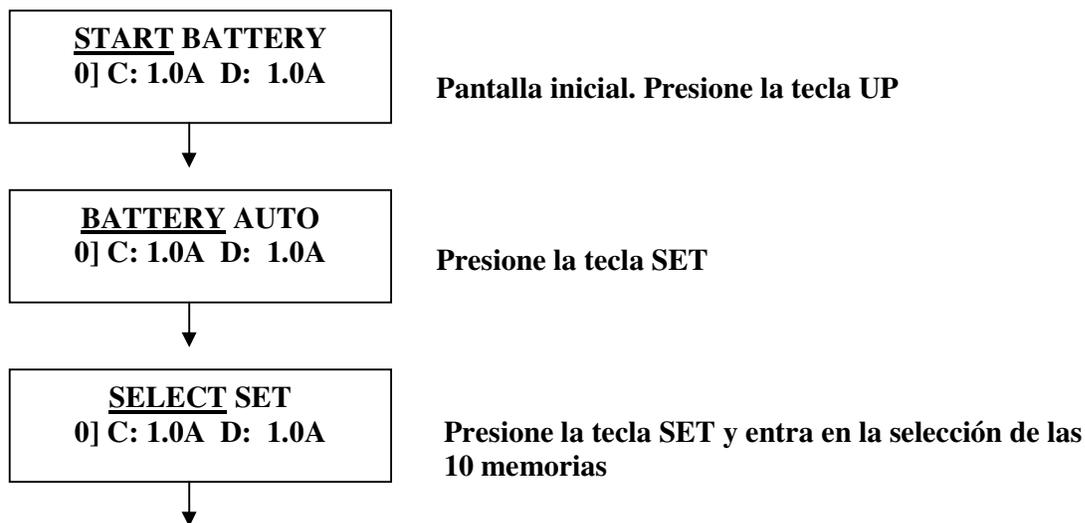


Estas tres pantallas aparecen por turnos.

Comienza la carga/descarga apretando la tecla [Discharge] o [Charge].

El cargador no descargara las baterías de plomo (Pb)

### 1. Carga/descarga en la selección de parámetros de baterías de memoria 10



0] Nicd 1CL 1000  
C: 1.0A D: 1.0A

En este modo puedes elegir la selección de las 10 memorias, simplemente apretando la tecla UP o DOWN dependiendo de tus baterías.

Orden para la carga/descarga en una selección de memoria elegida:

0] Nicd 1CL 1000  
C: 1.0A D: 1.0A

Presione la tecla SET

EXIT CLR\_ALL  
C: 1.0A D: 1.0A

Haz que EXIT se coloque hacia la derecha del cursor de las teclas UP o DOWN, luego presione la tecla SET

START BATTERY  
0] C: 1.0A D: 1.0A

Haz que START se coloque hacia la derecha del cursor con las teclas UP o DOW, luego presione la tecla SET

Empezar carga/descarga apretando la tecla DISCHARGE o CHARGE, el cargador no descarga las baterías de Pb.

## 2. Instalando los propios parámetros de memoria

Primero elige una selección de memoria que quieras

START BATTERY  
0] C: 1.0A D: 1.0A

Pantalla inicial, presione la tecla UP

BATTERY AUTO  
0] C: 1.0A D: 1.0A

Presione la tecla SET

SELECT SET  
0] C: 1.0A D: 1.0A

Presione la tecla SET para entrar en las 10 memorias seleccionables

0] Nicd 1CL 1000  
C: 1.0A D: 1.0A

En este modo eliges la selección de memoria que  
quieras ajustar con la tecla UP o DOWN

Por ejemplo si eliges la selección de memoria 4] la pantalla mostrara lo siguiente:

4] Nicd 8CL 1700  
C: 3.4A D: 1.2A

Presione la tecla SET

EXIT CLR.ALL  
4] C: 3.4A D: 1.2A

Con la tecla UP o DOWN

BATTERY AUTO  
4] C: 3.4A D: 1.2A

Presione la tecla SET

SET EXIT  
4] C: 3.4A D: 1.2A

Con la tecla UP o DOWN,  
luego presione la tecla SET

BATTERY TYPE:  
↔ Nicd

BATTERY TYPE:  
↔ Pb

Por la tecla UP o DOWN

BATTERY CELLS:  
↔ XXXXCELL

BATTERY voltage:  
↔ XXV

Por la tecla SET

Por la tecla UP o DOWN

BATTERY CAPACITY:  
↔ XXXXmAh

BATTERY CAPACITY:  
↔ XX.XXAh

Por la tecla SET

Por la tecla UP o DOWN

CHARGE CURRENT:  
↔ X.XA

CHARGE CURRENT:  
↔ X.XA

Por la tecla SET

Por la tecla UP o DOWN

Por la tecla SET

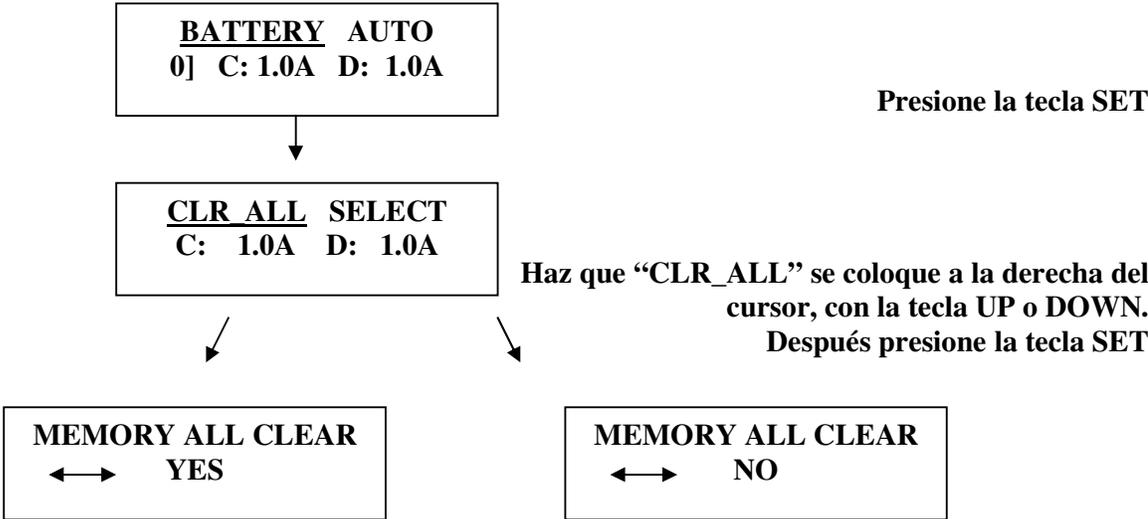
DISCHARGE CUR:  
↔ X.XA

Por la tecla UP o DOWN

Después de haber ajustado tus propios parámetros de memoria regresa a la pantalla inicial y comienza la carga/descarga.

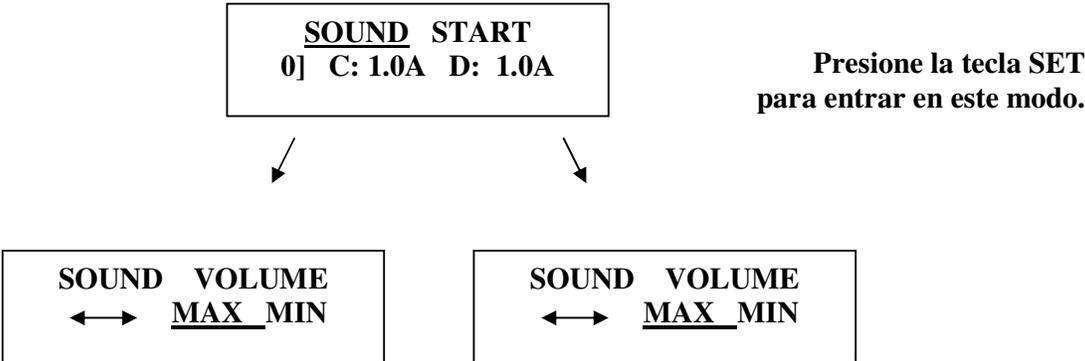
**Modo de limpiar memoria**

El IntelliControl tiene 10 parámetros preajustados de fábrica, incluso si has instalado tus parámetros puedes usar los de fábrica con el método “MEMORI CLEAR”



Elegir “Yes” o “No” presionando la tecla UP o DOWN.  
Si eliges “Yes” presionando la tecla SET, todos los valores seleccionados que has puesto serán borrados, después regresa a los parámetros de fábrica.  
Si eliges “No” presionando la tecla SET, no cambiara nada.

**Modo sonido**



Presionando UP o DOWN eliges “Max” o “Min”.

Si eliges “Max” a la derecha del cursor con la tecla SET, el cargador sonara cada vez que presiones una tecla.

Si eliges “Min” a la derecha del cursor con la tecla SET, el cargador no sonara cada vez que presiones una tecla.

## Referencia de datos durante la carga/descarga

←→ IN/OUT VOLTAGE  
##.###VI    ##.###Vo

Para referir a todos los datos de carga/descarga en tiempo de carga/descarga presione simultáneamente las teclas UP y DOWN

←→ CHARGE VOLTAGE  
##.###Vp    ##.###Va

Al presionar UP o DOWN lo podrás ver todo en la pantalla paso a paso

←→ DISCH. VOLTAGE  
##.###Vs    ##.###Vc

←→ CHAR.: 2010mAh  
DISC.: 1950mAh

VI: Entrada Voltaje  
Vp: Voltaje Máximo

Vo: Salida Voltaje  
Va: Voltaje Medio

←→ CHAR. 00:00:00  
DISC. 00:00:00

Vs: Voltaje del comienzo de la descarga  
Vc: Voltaje de corte (interrupción)

←→ Nicd 8CL 1300  
C:5.0A    D:5.0A

## Pantalla durante la carga

### 1) Manual de carga de baterías Nicd

C#### mAh. 00:00:00  
##.##V    #.##A    ##%

Puedes reajustar la corriente de carga presionando UP o DOWN durante la carga



Charge current  
←→ X.XA

Después de reajustar la corriente de carga presione la tecla SET, el procedimiento de carga se practicará con el amperio seleccionado

## 2) Manual de carga de baterías Pb

C#### mAh. 00:00:00  
##.##V #.##A ##%

Puedes registrar la corriente de carga durante la carga presionando UP o DOWN



Charge current  
←→ X.XA

Después de reajustar la corriente de carga presione la tecla SET, el procedimiento de carga se practicará con el amperio seleccionado

## 3) Carga automática de baterías Nicd

C#### mAh. 00:00:00  
##.##V #.##A ##%

No puedes reajustar la corriente de carga durante la carga

## Pantalla durante la descarga

D#### mAh. 00:00:00  
##.##V #.##A ##%

Puedes registrar la corriente de descarga durante la descarga con la tecla UP o DOWN



DISCHARGE CUR.  
←→ X.XA

Después de reajustar la corriente de carga presione la tecla SET, el procedimiento de descarga se realizara con los amperios seleccionados.

**NOTA: AL TÉRMINO DE LA CARGA O DESCARGA, EN OCASIONES EL CARGADOR PASA A PANTALLA INICIAL POR LO QUE NO PODEMOS VER LOS DATOS DE LA CARGA/DESCARGA. APRETANDO SIMULTANEAMENTE LAS TECLAS UP Y DOWN PASAREMOS A LA PANTALLA CORRESPONDIENTE A LOS DATOS. SI NO APRETAMOS LAS DOS TECLAS A LA PAR PERDEREMOS LA INFORMACION.**