

vitagora

1 me dieron una bateria

2 me prestaron guantes y gafas

3 La bateria tiene 3.7 voltios

1: 3.73 Funciona

2: No Funciona

3: No Funciona

no la acepto por que solo funciona una celda

- Revisar mt y GDN

- no cambiar la polaridad de la bateria

- GND cable negro

Juan Canizales

3CS

All

7.4v

- 1 -

0.0x

- 2 -

3.7v

- 3 -

3.7v



Vitacota:

- 1- Me dictan una batería
- 2- Me prestaron un multímetro y Gafas- Guantes
- 3- La batería está ~~11.6V~~ 11 Volts.

Puzzet pila

3CS

ALL

La pila está bien

7.4 V - 11.6 V

-1-

0.0 X - 3.98

-2-

3.7 V - 3.69

-3-

3.7 V - 4.00

### Protocolo de Seguridad

- 1- Revisar MT y GND
  - 2- No cambiar la polaridad
- Zona libre obligatoria
  - Antes de energizar: Checklist (mínimo Polaridad) GND (común) cables firmes)
  - Stop Metal si se nota algo raro
  - GND= negro - +M= rojo
- Ponerse los elementos de seguridad
  - Revisar que la batería esté bien cargada
  - EPP completo



Vitacora:

- No acepto la pila por que nissiquiera tiene pila
- a mi no me dio nada so 0.00

Protocolo de seguridad:

- Revisar mt y GND

Ponerse los elementos de seguridad

- que la bateria tenga carga
- conectar correctamente los cables
- mt en el cable rojo
- gnd en el cable negro

3CS

ALL

7.4V

-1-

0.0A

-2-

3.7V

-3-

3.7V

Daniel Santiago Lozada Duran

Voltage de la Batería: 12.44

No acepto la batería porque está hinchada

Protocolo de seguridad: Revisar M+ y GND

- Ponerse los elementos de seguridad

- que la batería tenga carga

- conectar correctamente los cables

- M+ en el cable rojo

- GND en el cable negro

Juan Manuel Castillo

9/04/26

Voltaje de la batería: 8.27

No acepto la batería y cuando la saque salió humo

Protocolo de seguridad:

Hay que revisar que este bien conectado porque si no ocurre una sobrecarga y explota el capacitor y se sobrecalienta el puente H, Hay que conectar el GND en el cable negro y +M en el cable rojo

Volts Batería : 8.47

09/04/26

Buzzer :	ALL	-1-	-2-	-3-
celdas	8.3	4.18	4.18	0.03
3				

Protocolo de seguridad: Si uno coloca los cables al revés en el driver, este explota, o se sobrecalienta.

+M : Rojo

GND: Negro

Capacitor

punto H

1. elemento de protección personal. (lentes y guante)
2. Zona tipo obligatoria: cargar/guardar/manipular baterías solo ahí.
3. Antes de energizar: Chequear mínimo (polaridad, GND común, cables firmes).
4. "stop" mental: Si algo huele raro, calienta o suena extraño → cortar energía.
5. Evidencia mínima por sesión: bitácora + Drive

Volts de la batería  $\approx 3.82$

-305-

-111-

-2-

No acepto la batería porque tiene dos celdas muertas

0.02 0.52

-1- -3-

3.18 0.11

- Protocolo de Seguridad -

Si uno coloca los cables atravez del driver tienen que fijarse en conectarlos bien osino se puede sobrecargar y explotar los capacitores o se sobre calienta el puente H

+M = Rojo

GND = Negro

1. elementos de proteccion personal (guantes, gafas)

2. Zona Lipo obligatoria: cargar/guardar baterias solo ahí

3. Antes de energizar: Checklist minimo (Polaridad, GND comun, cables firmes)

4. Stop mental: Si algo huele raro, se calienta o suena extraño  $\rightarrow$  cortar energía

5. Evidencia minima en el papel



# Bitacora

01/04/2026

Volts de la batería: 8.36

~~Buzzer~~

Celdas: 3 CS  $\rightarrow$  ALL  $\rightarrow$  Voltaje: general  $\rightarrow$  - ] -  
Resultados: (números de cada celda con su Voltaje)

Celda 1: 4.15

Celda 2: 0.33 - 0.00

Celda 3: 4.17

Protocolo de Seguridad

El Protocolo de Seguridad es conectar bien en sus lados los cables, por que sino, pueden ocurrir accidentes con la placa de driver como, que se explote el capacitor y se derribe el puente h.

" m<sup>+</sup>: cable rojo  
= GND: cable negro (extremo)

Acuerdos rápidos

1. primero la salud

- cabello recogido
- lentes
- guantes

2. Revisar

- GND
- cables firmes

3. Evidencia de la sesión

- bitacora
- Drive

Celda Lipo alulze ▲ Bitacora Tema

3.7 volts



4.2 volts ~ 3 volts

3S - 12.6 volts ~ 9 volts La rña se aproxima a  
2S - 7,4 8.21 volts de la  
1S - 3.7V batería.

4S - 14.8V

medidor de voltage ~~Bozzer~~

Celdas 1CS-ALL 0.39 - 1 - 3.99 V

no me sirve 2 celdas por que están descargadas

negro GND → tierra

rojo +V se conectan

Capacitores

El protocolo es conectar cada uno de los  
cables en donde lo indican y no cambiarlo  
por que podemos ver fallas y se quemar pero  
si le ponemos una batería macho al  
craiver se puede explotar el capacitor de la  
Placa de draiver) Ponte H

9/4/26

Bitagora

- hoy me explicaron sobre los Voltajes y me prestaron una batería para ver los Voltajes

- y medio 8.38 entre 8.41 Voltios

3 CS

A22

0.83

- 1 -

1.16 V

- 2 -

0.00 X

- 3 -

1.18 V

- Se necesita Seguridad

- no conectar la batería al

~~capacitor~~ Driver por q se puede sobre Calentar y el Capacitador se explota



David Trujillo, 9-1  
 Juan David C1C103

Celda Lipo

3.7 Volts

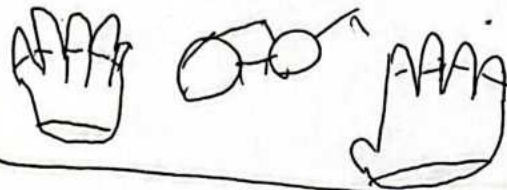
4.2 Volts ~ 3 Volts

3.5 → 7.4V

1.5 → 3.7V

4.5 → 14.8V

elementos:



medidor de Volts...



Volts...

Bateria de 4 espacios

Bateria

Puerto...

Juan Volts = 3.35 = 203

David Volts = 15.77 = 4



Yeison

V=330

No Acepta la batería  
batería inchada

Falla de lectura, varía

Protocolo: usar todas las prevenciones o Boom  
placa de Driver

No la acepto por que no se le puede mirar las celdas pero en un momento y

Buzzer = No Hace to la bateria

3CS

ALL

7.4C

-1-

0.0 X

-2-

3.7 V

-3-

3.7 V

---

Revisar que donde conectemos sea el lugar indicado o si no se sobrecarga y explota

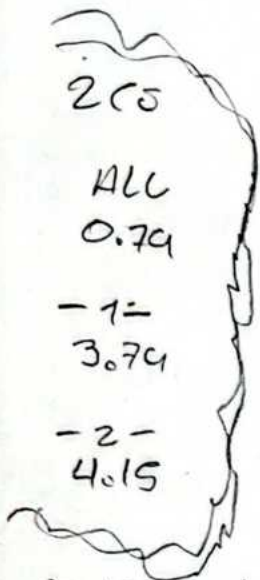
Samuel Rodriguez Lozano

Recibi la bateria con un voltaje de 8.05, con 2 celdas Lipo

Buzzer: -1- = 3.79

-2- = 4.15

ALL = 0.79



Revisar donde conectar el rojo y el negro (negativo positivo)

rojo = +

negro = GND

haber conectar bien los cables en una placa de driver.

Hacer Prueba: de luz led verde, si enciende esta conectado correctamente.

Angel David Rodriguez

- Recibi la bateria con un voltaje de 7.69, con 3 celdas Lipo, el buzzer marca en ALL = 08.0 en la primera celda marca = 3.75 en la segunda celda marca = .35 y en la tercera celda marca = 4.27 Buzzer!

3CS  
ALL  
080  
- 1 -  
3.75  
- 2 -  
.35  
- 3 -  
4.27

- \* Hay que revisar donde conectar el rojo y el negro (negativo y positivo), tambien ay que conectar el rojo en el m+ y el negro en el GND y tener cuidado y saber conectar bien los cables en una placa de driver =

• rojo = m+

• negro = GND

y muy importante hacer la prueba de la luz led que enciende de color verde si los cables se conectan correctamente.

Santiago Emanuel Sanchez



Recibi la bateria con un Voltaje de 8,34V  
con 3 celdas ~~en~~ ~~buzz~~

buzzer

3CS

All

0.82

-7-

407

-2-

420

-3-

0.2

que no hay que hacer:

\*Revisar donde conectar eso, conectar a el negro mas  
alejado del rojo, y en el rojo conectar el negro positivo  
el rojo

En el rojo en el mt y el negro en el GND (con cuidado)

. Rojo = Mt

Negro : GND

Juan Diego Olazábal

9-2

ceida. LiPo.

3.7 volts.

1.2 Volts  $\rightarrow$  3 volts

35  $\rightarrow$  12.6 Volts  $\rightarrow$  9 volts

25  $\rightarrow$  74V.

15  $\rightarrow$  3.7V.

45  $\rightarrow$  14.8V

Si a ocep

Bozzer!

305

All

7.4V

-1-

6.0V

-2-

3.7V

-3-

3.7V

Pedda-Lipo

Buzzer

7 Volts

4.2 Volts ~ 3 Volts,

3.5 - 12-6 Volts ~ 9 Volts,

25 → 74V,

15 → 3.7V,

25 → 14.8V.

Buzzer!

3CS

ALL

7.4V

1-

0.0X

2-

3.7V

3-

3.7V

Celda lipo

↓ 3.7 Volts

4.2 Volts, — 3 Volts

38 → 12.6 Volts

28 → 7.4V

15 → 3.7V

45 → 14.8V mi batería  
12.48

mi batería si esta cargada

tratación

guantes, gafas

Buzzer!

3CS

all  
7.4V

-1-

0.0x

-2-

3.7V

Precauciones

1. ~~no~~ no colocar mal los cables

2. no poner una batería con mayor voltage que el chip

Rojos Positivo

4m Positivo

negro negativo

gnd negativo



Celda. L.P.O

3.7 Volts



4.2 Volts, ~ 3 Volts

3S → 12.6 Volts ~ 9 Volts

(2S) - 7.4 V

1S - 3.7 V.

4S → 14.8V

m. Bateria

1.62 V

No Acepto la bateria Por  
que esta por debajo de 7

redes Fallaron

Buzzer

3CS Precauciones

All

7.4V

-1-

0.0V

-2-

3.7V

-3-

3.7V

1. No colocar malos cables
2. No poner una bateria con mayor voltage que el chip



rojo: Positivo +M = Positivo

negro: negativo GND = negativo

Proteccion

güentes x gases (Pelo recogido)

\* S. se baja de 3.7 los V

La Bateria va a no funcionar

Por que se descarga y la  
reaccion quimica deja de  
circular los atomos

Volts Batería : 8.47

Cristian Quevedo Vergara

09/04/26

Buzzer :	ALL	- 1 -	- 2 -	- 3 -
celdas	8.3	4.18	4.18	0.03
3				

Protocolo de seguridad: Si uno coloca los cables al revés en el driver, este explota, o se sobre calienta.

+M : Rojo

GND: negro



1. elemento de protección personal. (lentes, guante)
2. Zona tipo obligatoria: cargar/guardar/manipular baterías solo ahí.
3. Antes de energizar: Chequear mínimo (polaridad, GND común, cables firmes).
4. "stop" mental: Si algo huele raro, calienta o suena extraño → cortar energía.
5. Evidencia mínima por sesión: bitácora + Drive