

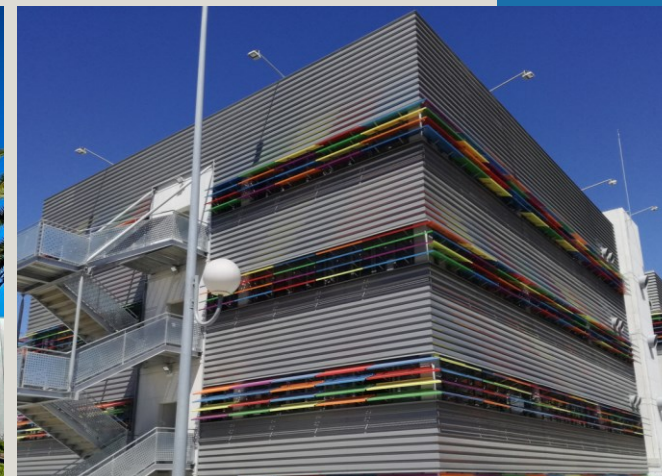


CICYTEX

CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y
TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA



Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La
Orden - Valdesequera (Guadajira)



Instituto Tecnológico Agroalimentario de
Extremadura (INTAEX) (Badajoz)



Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón
Vegetal (ICMC) (Mérida)



Centro de Agricultura Ecológica y de Montaña
(CAEM) (Plasencia)



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional

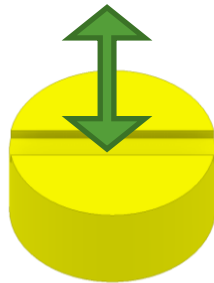
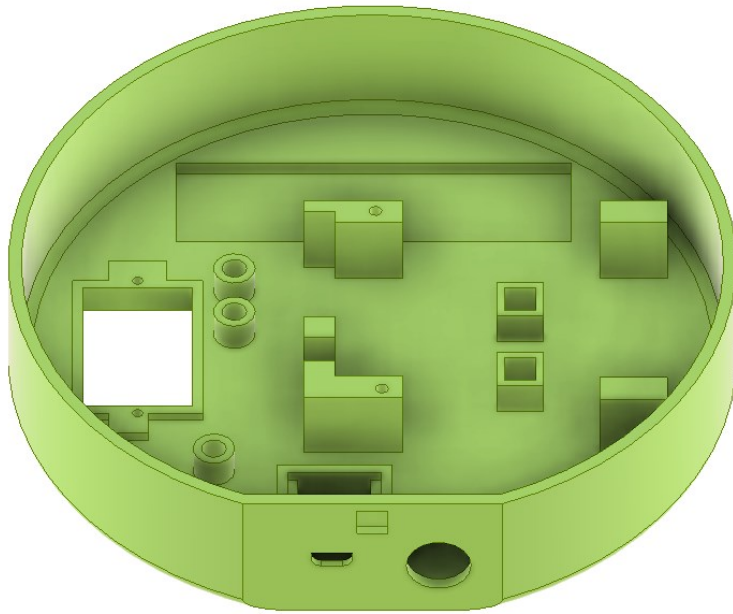


ENSAMBLAJE DE COMPONENTES

Montaje de la envolvente
Conexiones de dispositivos electrónicos



ENSAMBLADO



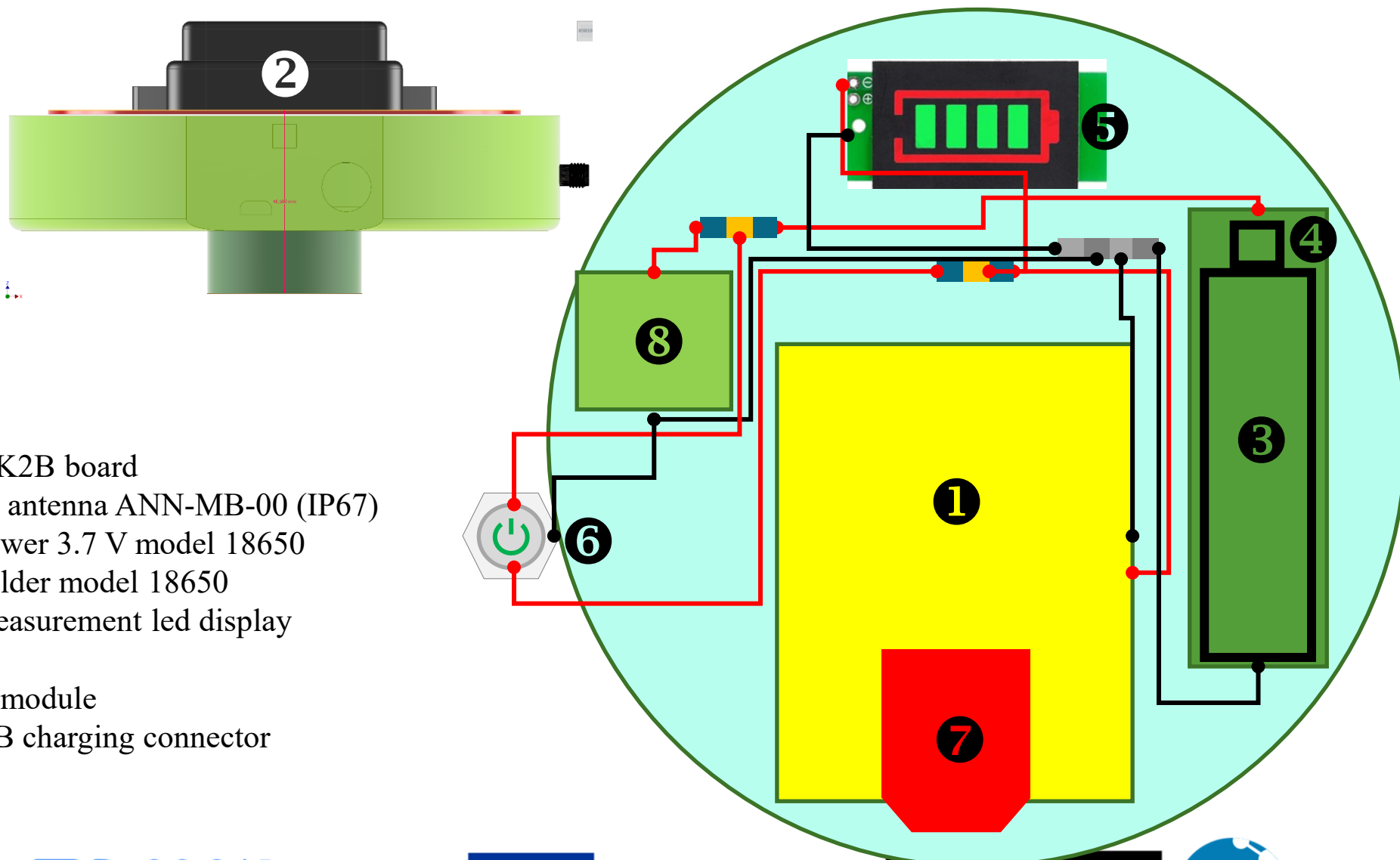
BASE + SOPORTE



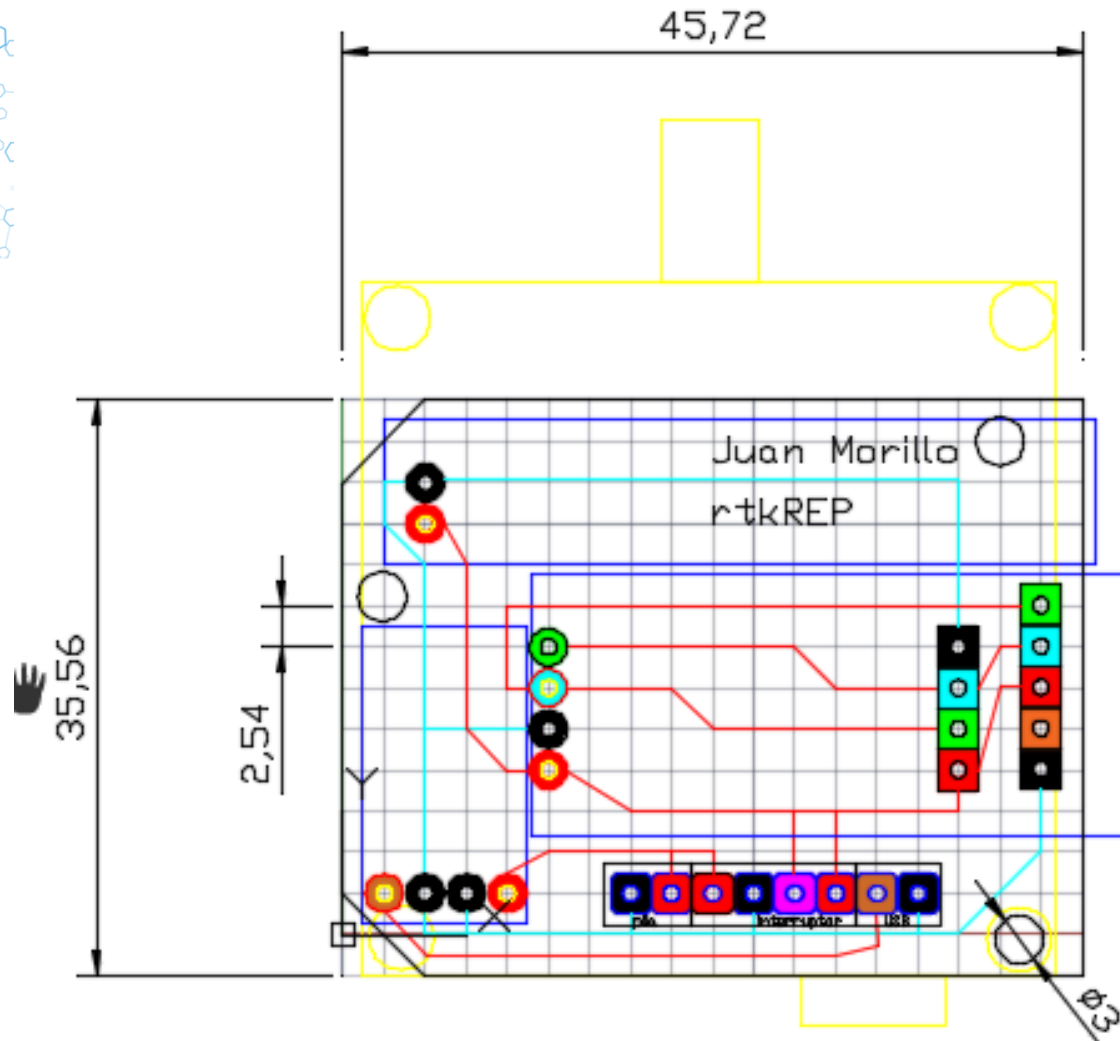
TAPA + DOMO



ESQUEMA GENERAL



1. SimpleRTK2B board
2. Multiband antenna ANN-MB-00 (IP67)
3. Battery power 3.7 V model 18650
4. Battery holder model 18650
5. Voltage measurement led display
6. Switch
7. Bluetooth module
8. Micro USB charging connector



N-R-R-V-N-V-R-N

N-R-V-N-V-R-R-N

PILA

interruptor

CARGA

3v

rx

tx cuadrados cara inferior

gn

5v

conectores de tornillo

⊙ pista conector pines macho (cara superior)

⊖ pista conector pines macho (cara inferior)

BATERÍA

Capacidad teórica: 3200-3500 mAh

Capacidad medida: alrededor 2856 mAh

Consumo receptor: 200 mAh

Duración dispositivo: 12 a 15 horas

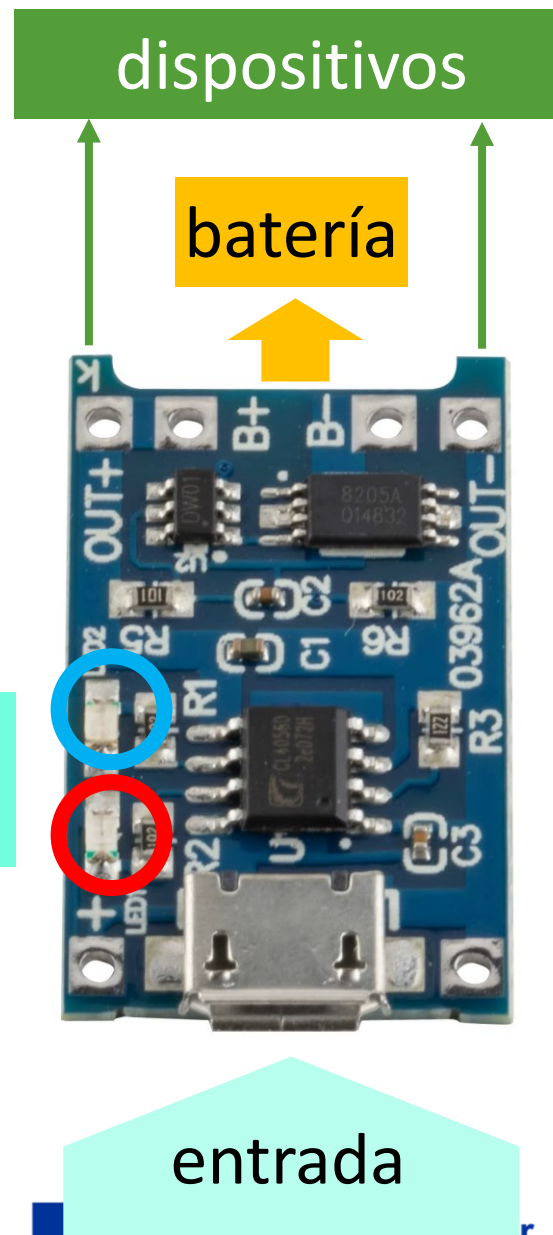


batería recargable de litio NCR18650B




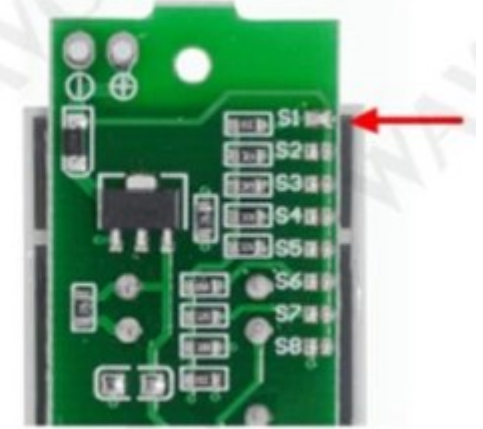
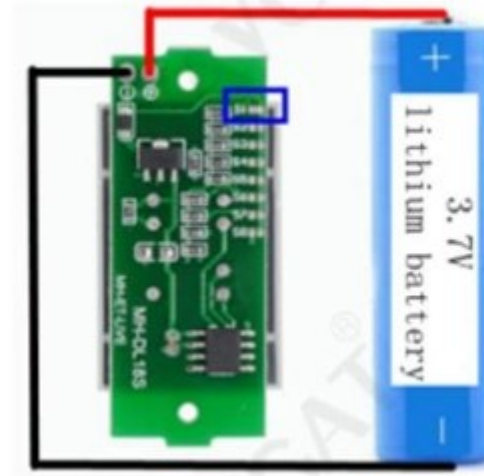
CARGADOR

led rojo: en proceso de carga
led azul: batería cargada



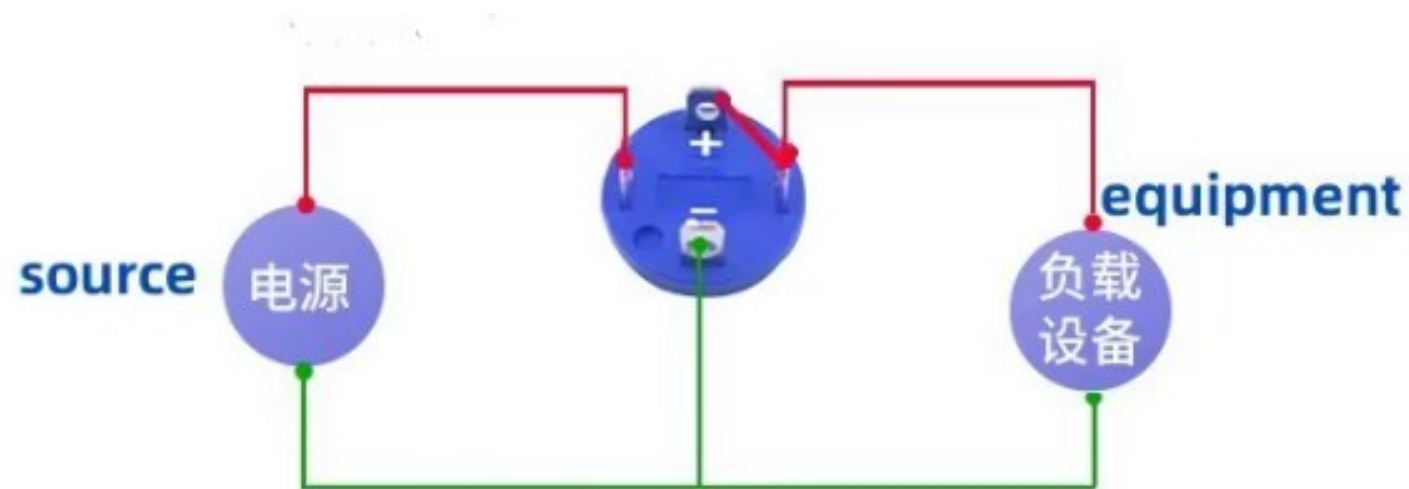
CONTROLADOR NIVEL DE CARGA

Porcentaje carga	25 %	50 %	75 %	100 %
Voltaje	3,3 V	3,5 V	3,7 V	3,9 V
Barras verdes	1	2	3	4
Luces led				

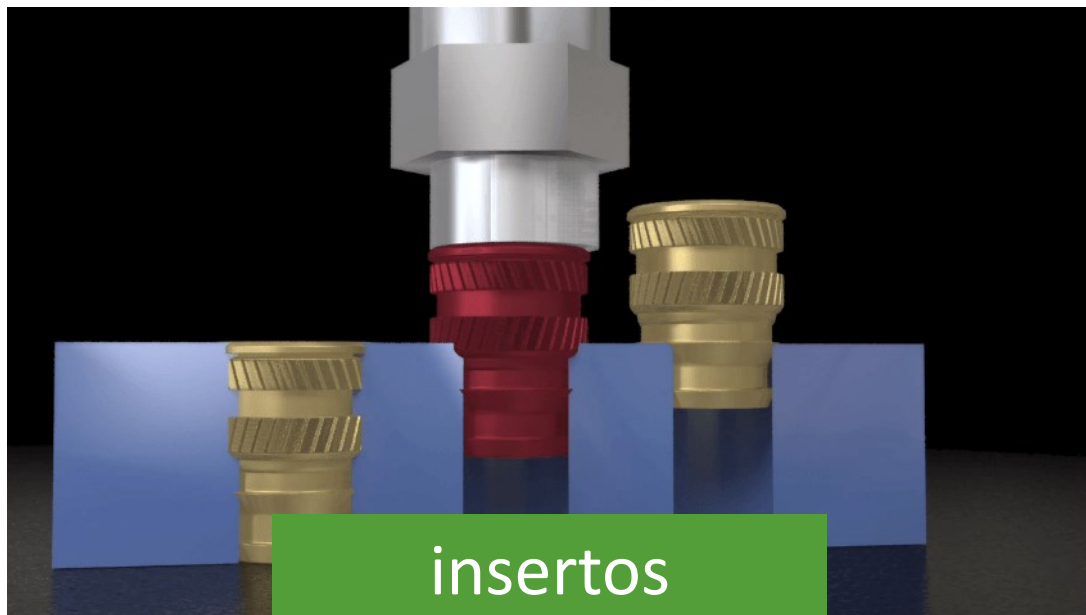
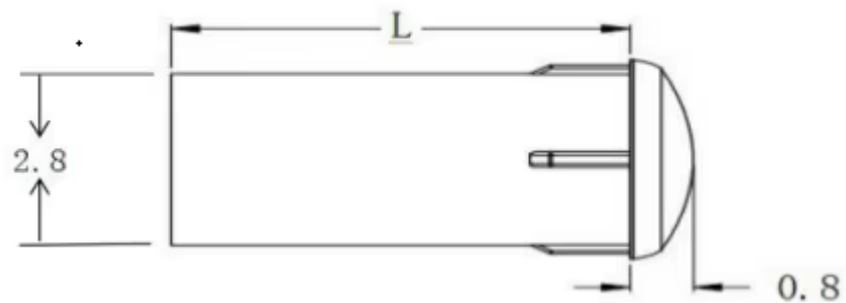


El borde en rojo indica un nivel de batería por debajo del 25 %

INTERRUPTOR



VARIOS



insertos



tubo guía leds

ORDEN DE MONTAJE

Incrustar los insertos

Pegar tubos de luz y tapas

Colocar interruptor en la base

Colocar extensores

Configurar el módulo bluetooth

Cableado

Fijar módulo bluetooth a la base

Fijar el módulo inferior

Acoplar el módulo GNSS



RESULTADO FINAL



https://campusvirtual.unex.es/xerte/preview.php?template_id=1283#page4



Muchas gracias

Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)

Para más información



A-5, km 372 Guadajira
C.P. 06187 (Badajoz)

Teléfono
+34 924 014 000

Email
cicytex@juntaex.es

Website
<https://cicytex.juntaex.es>