

# CO<sub>2</sub>BUDDY

## Quick Start Guide



- EN
- DE
- FR
- ES
- IT
- NL



### 1. Overview

- EN Status/Alarm indicator
- DE Status/Alarmanzeige
- FR Indicateur de statut/alarme
- ES Indicador de estado/alarma
- IT Indicatore di stato/allarme
- NL Status/alarm-indicator

- EN CO<sub>2</sub> sensor (Do not obstruct)
- DE CO<sub>2</sub>-Sensor (Nicht behindern)
- FR Capteur de CO<sub>2</sub> (Ne pas obstruer)
- ES Sensor de CO<sub>2</sub> (No obstruya)
- IT Sensore di CO<sub>2</sub> (Non ostruire)
- NL CO<sub>2</sub>-sensor (Niet belemmeren)

- EN Display
- DE Anzeige
- FR Affichage
- ES Monitor
- IT Schermo
- NL Beeldscherm



- EN Button
- DE Knopf
- FR Bouton
- ES Botó
- IT Pulsante
- NL Knop

- EN Sounder
- DE Signalhorn
- FR Sirène
- ES Sonda
- IT Sirena
- NL Sounder

- EN Micro USB socket
- DE Micro-USB-Buchse
- FR Prise micro USB
- ES Toma micro USB
- IT Micro presa USB
- NL Micro USB-aansluiting

- EN Belt/pocket clip
- DE Gürtel/Taschenclip
- FR Clip de ceinture/poche
- ES Cinturón/clip de bolsillo
- IT Clip nastro/tascabile
- NL Riem/Pocket clip

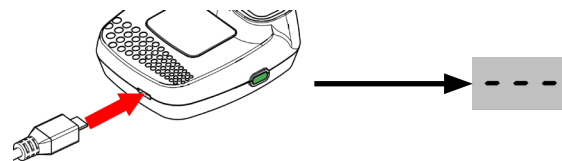


- EN Lanyard connection
- DE Schlüsselband-Befestigungspunkt
- FR Point de fixation de cordon
- ES Punto de fijación de acollador
- IT Punto di fissaggio del cordino
- NL Koord bevestigingspunt

- EN Serial number label
- DE Seriennummerticket
- FR Étiquette de numéro de série
- ES Etiqueta del número de serie
- IT Etichetta numero di serie
- NL Seriennummer label

### 2. Turning On

- EN To turn on for the first time, charge for 2 hours, then perform a quick cal
- DE Vor dem ersten Einschalten Gerät ca. 2h aufladen und eine Kurzkalibrierung durchführen (Siehe Punkt 6)
- FR Pour allumer pour la première fois, chargez pendant 2 heures, puis effectuez un cal rapide
- ES Para encender por primera vez, cargue durante 2 horas y, a continuación, realice una cal rápida
- IT Per accendere per la prima volta, caricare per 2 ore, quindi eseguire un cal veloce
- NL Als u de eerste keer wilt inschakelen, laadt u 2 uur op en voert u een snelle CAL

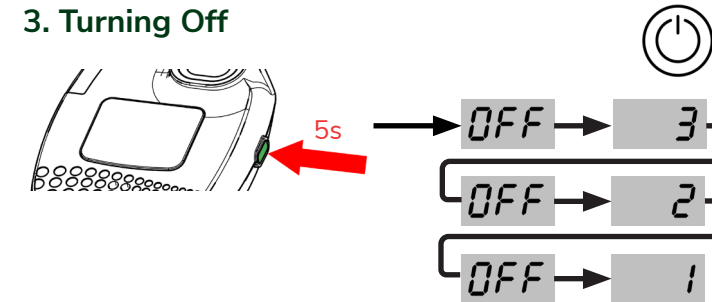


- EN To turn on, press the button on the side of the unit
- DE Zum Einschalten seitliche Taste drücken.
- FR Pour allumer, appuyez sur le bouton sur le côté de l'unité
- ES Para encenderlo, pulse el botón situado en el lateral de la unidad
- IT Per accenderla, premere il pulsante sul lato dell'unità
- NL Om in te schakelen, druk op de knop aan de zijkant van het apparaat



- EN It will perform a self test, the indicators will flash, the sounder will chirp and the unit will vibrate, if the test fails, see section 11
- DE Gerät führt einen Selbsttest durch. Sofern dieser Test fehlschlägt ertönt ein Alarmsignal, Gerät vibriert und die Anzeige blinkt.
- FR Il effectuera un auto-test, les indicateurs clignoteront, le sondeur gazouillera et l'unité vibrera, si le test échoue, voir la section 11
- ES Se realizará una autopruueba, los indicadores parpadearán, la sonda chirrá y la unidad vibrará, si la prueba falla, ver sección 11
- IT Eseguirà un autotest, gli indicatori lampeggeranno, il suo sorvola e l'unità vibrerà, se il test non riesce, vedi sezione 11
- NL Het zal een zelftest uitvoeren, de indicatoren zullen knipperen, de sirene zal piepen en het apparaat zal trillen, als de test mislukt, zie rubriek 11

### 3. Turning Off



### 4. Status

OK			5s - OK Solid - Charging
Fault			2s
TWA			2s
Alarm 1			1s
Alarm 2			0.5s

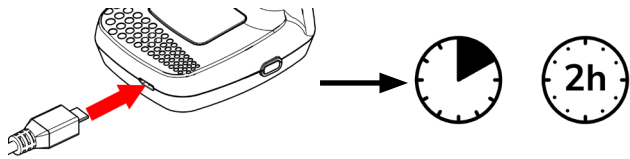


## 5. Charging



- EN** If the CO<sub>2</sub>BUDDY battery is low on charge, LO will display on the screen, charge the device immediately
- DE** Bei niedrigem Akkustand wird in der Anzeige des CO<sub>2</sub>Buddys LO auf dem Bildschirm angezeigt. Gerät bitte unverzüglich aufladen.
- FR** Si la batterie CO<sub>2</sub>BUDDY est faible en charge, LO s'affichera sur l'écran, chargera immédiatement l'appareil
- ES** Si la batería CO<sub>2</sub>BUDDY está baja en carga, LO se mostrará en la pantalla, cargue el dispositivo inmediatamente
- IT** Se la batteria CO<sub>2</sub>BUDDY è scarica, LO viene visualizzato sullo schermo, caricare immediatamente il dispositivo
- NL** Als de CO<sub>2</sub>BUDDY batterij bijna leeg is, zal LO op het scherm worden weergegeven, het apparaat onmiddellijk opladen

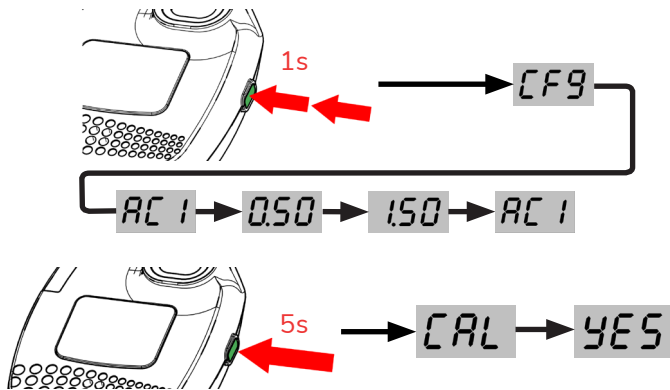
LO



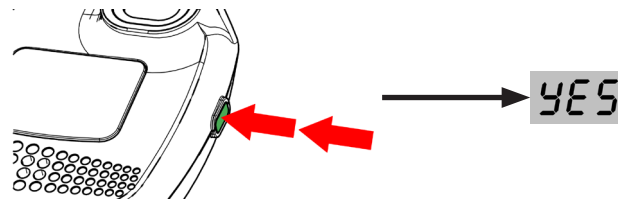
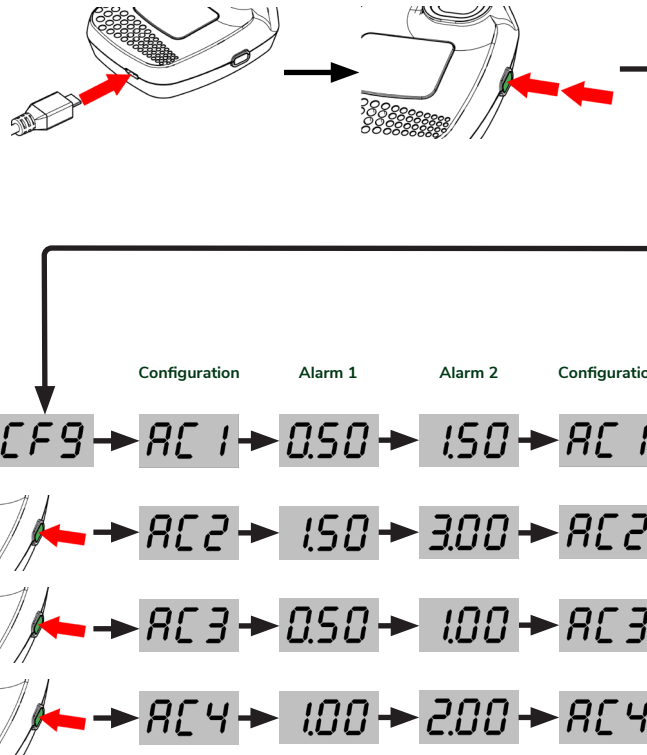
## 6. Quick Cal



- EN** Calibration should be performed at least quarterly, in a fresh air environment. Allow 15 minutes in the environment prior to calibration
- DE** Die Frischluftkalibrierung sollte vierteljährlich durchgeführt werden. Hierzu das Gerät vorher ca. 15 min an der frischen Luft liegen lassen.
- FR** Le calibrage doit être effectué au moins tous les trimestres, dans un environnement d'air frais. Prévoyez 15 minutes dans l'environnement avant l'étalonnage
- ES** La calibración debe realizarse al menos trimestralmente, en un ambiente de aire fresco. Espere 15 minutos en el entorno antes de la calibración
- IT** La calibrazione deve essere eseguita almeno trimestralmente, in un ambiente ad aria aperta. Lasciare 15 minuti nell'ambiente prima della calibrazione
- NL** Kalibratie moet ten minste driemaandelijks worden uitgevoerd in een frisse lucht omgeving. Laat 15 minuten in de omgeving voorafgaand aan de kalibratie



## 7. Alarm Configuration



## 8. Fault Codes

F01 - - - - F99



- EN** Turn off and on, if problem persists, see section 11
- DE** Bei einer Fehlermeldung Gerät aus- und einschalten. Sofern der Fehler weiterhin besteht siehe Abschnitt 11
- FR** Éteignez et allumez, si le problème persiste, voir l'article 11
- ES** Apague y encienda, si el problema persiste, consulte la sección 11
- IT** Disattivare e attivare, se il problema persiste, vedere la sezione 11
- NL** In-en uitschakelen, als het probleem aanhoudt, zie rubriek 11

## 9. Disposal



### WEEE statement

- EN** According to WEEE regulation this electronic product cannot be placed in household waste bins. Please check local regulations for information on the disposal of electronic products in your area.
  - DE** Nach der WEEE-Verordnung kann dieses elektronische Produkt nicht in Haushaltsabfallbehälter gebracht werden. Bitte informieren Sie sich über die Entsorgung von elektronischen Produkten in Ihrer Nähe.
  - FR** Selon la réglementation WEEE, ce produit électronique ne peut pas être placé dans des poubelles ménagères. Veuillez vérifier les réglementations locales pour obtenir des informations sur l'élimination des produits électroniques dans votre région.
  - ES** Según la normativa WEEE, este producto electrónico no se puede colocar en contenedores de residuos domésticos. Por favor, consulte las regulaciones locales para obtener información sobre la eliminación de productos electrónicos en su área.
  - IT** Secondo la normativa WEEE, questo prodotto elettronico non può essere collocato nei cestini dei rifiuti domestici. Si prega di verificare le normative locali per informazioni sullo smaltimento dei prodotti elettronici nella propria zona.
  - NL** Volgens WEEE-regeling kan dit elektronische product niet in huishoudelijke afvalbakken worden geplaatst. Raadpleeg de lokale regelgeving voor informatie over de verwijdering van elektronische producten in uw omgeving.
- Analog will provide a disposal service if this is beneficial to the customer. Analog are registered for the disposal of WEEE in the UK through the Environment Agency (2013 Registration number WEE/KE0043SY).
- Analog wird einen Entsorgungsservice anbieten, wenn dies dem Kunden zugute kommt. Analog sind über die Umweltbehörde (2013 Registrierungsnummer WEE/KE0043SY) für die Entsorgung von WEEE in Großbritannien registriert.
- Analog fournira un service d'élimination si cela est bénéfique pour le client. Analog sont enregistrés pour l'élimination des WEEE au Royaume-Uni par l'intermédiaire de l'Agence pour l'environnement (2013 numéro d'enregistrement WEE/KE0043SY).
- Analog proporcionará un servicio de eliminación si esto es beneficioso para el cliente. Analog se registran para la eliminación de WEEE en el Reino Unido a través de la Agencia de medio ambiente (2013 número de registro WEE/KE0043SY).
- Analog fornirà un servizio di smaltimento Se questo è vantaggioso per il cliente. Analog è registrato per lo smaltimento dei WEEE nel Regno Unito attraverso l'Agencia per l'ambiente (2013 numero di registrazione WEE/KE0043SY).
- Analog zal een verwijderings dienst verstrekken als dit voor de klant voordelig is. Analog zijn geregistreerd voor de verwijdering van WEEE in het Verenigd Koninkrijk via het Milieugeschap (2013 registratienummer WEE/KE0043SY).

## 10. Specifications



Specification	Value
Display	LCD
Range	0 to 5% CO <sub>2</sub>
Power	Minimum of 48 hours of operation with low battery warning
Charging	2 hours at 5V, 300mA
Max dimensions	75mm x 63mm x 34mm
Environmental	IP Rating - IP54, Maximum relative humidity - 95%RH (Non-condensing) Temperature - 0 to 40°C, 32 to 104°F
Mounting	Pocket, belt or lanyard
Approvals	CE, FCC
Alarm indicators	Audible, Red Strobe, Vibration

## 11. Service and Support



Scan the QR code to visit the Diamond Scientific website:



Call or email for technical support inquires:

625 Peachtree Street  
Cocoa, FL 32922  
Phone: 1-321-223-7500

info@diamondsci.com  
www.DiamondSci.com

