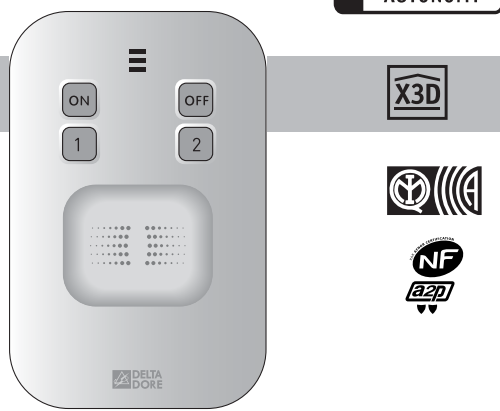


# LB 2000 TYXAL+

www.deltadore.com

- FR Notice d'installation
- EN Installation guide
- DE Installationsanleitung
- IT Guida di installazione
- ES Manual de instalación
- PL Instrukcja instalacji
- NL Installatiehandleiding



	<b>LS14500 – 3,6V - Lithium</b> Autonomie 10 ans - Autonomy 10 years
	Consumption stand-by : 3 µA Consumption : 25 mA max.
	868,30 MHz / 868,95 MHz (EN 300 220) - 100 > 300 m
	-10°C / +70°C
	+5°C / +40°C
<b>IP</b>	IP 30 / IK 06
	75%
	83 x 127 x 22 mm - 120 gr.
<b>CE</b>	R&TTE 1999/5/CE
	EN 50131-3 / RTC 50131-3 / EN 50131-6 / RTC 50131-6 / EN 50131-1 Grade 2
	Environmental class I
Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement / Tamper alarm on opening or removal of unit / Sabotagekontakt : Auslösung beim Öffnen und Abreißen / Autoprotezione all'apertura e alla rimozione forzata / Autoprotección contra la apertura y el vandalismo / Funkcja antysabotażowa w przypadku próby wyrwania lub otwarcia Automatische bescherming tegen opening en losrukken	
	Important product information (② ③)

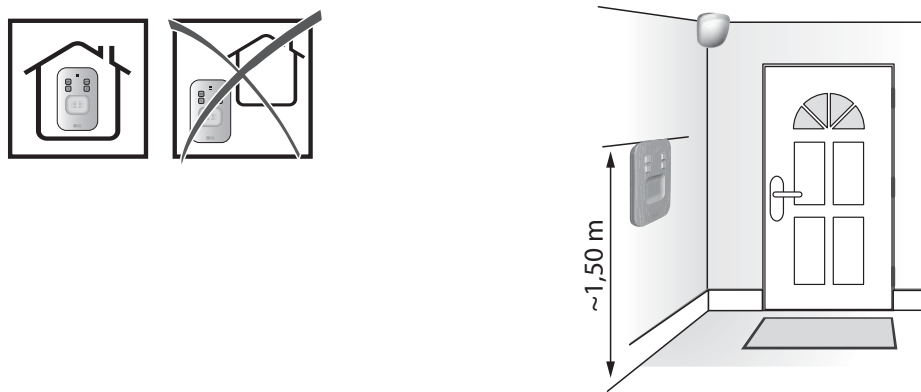
**Contenu / Contents / Inhalt /  
Contenuto / Contenido /  
Zawartość / Inhoud**

Instructions  
Important Product Information

## 1 Présentation / Presentation / Beschreibung / Presentazione / Presentación / Prezentacja / Voorstelling

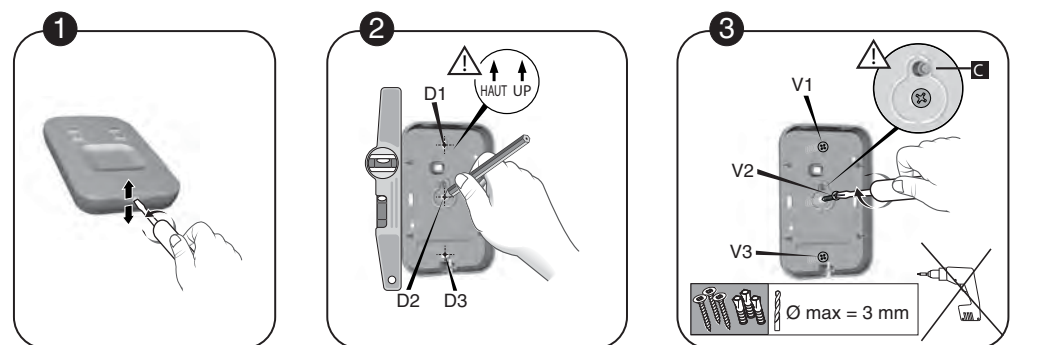
- FR** Avant d'utiliser le lecteur de badges, vous devez :
- 1) Personnaliser les touches 1 et 2 en fonction de vos besoins.
  - 2) Associer le lecteur de badges à la centrale d'alarme.
  - 3) Associer les badges à la centrale.
- EN** Before using the badge reader, you must:
- 1) Customise buttons 1 and 2 according to your requirements.
  - 2) Associate the badge reader with the alarm control unit.
  - 3) Associate the badges with the alarm control unit.
- DE** Vor der Verwendung des Kartenlesegeräts müssen Sie folgendes tun:
- 1) Tasten 1 und 2 individuell konfigurieren, je nach Bedarf.
  - 2) Kartenlesegerät der Alarmzentrale zuordnen.
  - 3) RFID-Chips der Zentrale zuordnen.
- IT** Prima di utilizzare il lettore di badge, è necessario :
- 1) Personalizzare i pulsanti 1 e 2 in base alle vostre esigenze.
  - 2) Associare il lettore di badge alla centrale d'allarme.
  - 3) Associare i badge alla centrale.
- ES** Antes de utilizar el lector de tarjetas debe:
- 1) Personalizar las teclas 1 y 2 en función de sus necesidades.
  - 2) Asociar el lector de tarjetas con la central de alarma.
  - 3) Asociar las tarjetas con la central.
- PL** Przed użyciem czytnika kart należy:
- 1) Dostosować przyciski 1 i 2 do własnych potrzeb.
  - 2) Powiązać czytnik kart z centralą alarmową.
  - 3) Powiązać karty z centralą.
- NL** Voor het gebruik van de badgelezer, moet u:
- 1) De toetsen 1 en 2 instellen, afhankelijk van uw behoeften.
  - 2) De badgelezer aan de alarmcentrale koppelen.
  - 3) De badges aan de centrale koppelen.

## 2 Emplacement / Location / Einbauport / Posizionamento / Ubicación / Lokalizacja / Localie



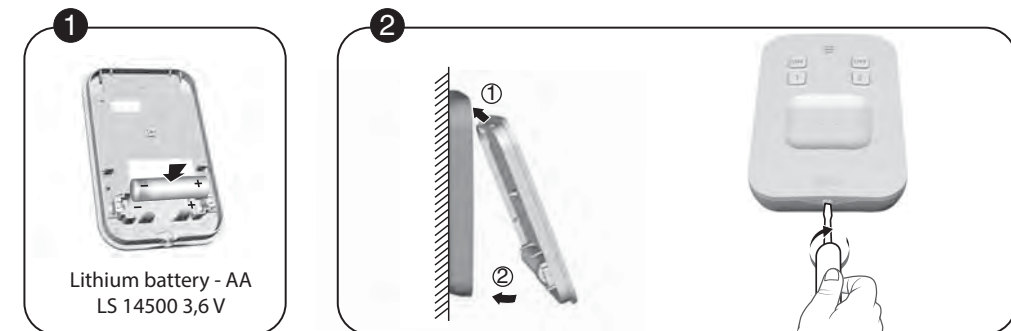
- FR** Il est conseillé d'installer le clavier près d'un des accès principaux, si possible protégé par un détecteur d'intrusion.
- EN** It is advisable to install the keypad near one of the main entrances, if possible protected by an intrusion detector.
- DE** Die Bedieneinheit sollte an einem der Hauptzugänge installiert, und möglichst durch einen Einbruchmelder geschützt werden.
- IT** E' consigliato installare la tastiera vicino ad un accesso principale, se possibile protetto da un sensore di intrusione.
- ES** Se recomienda instalar el teclado cerca de un acceso principal y protegido con un detector de intrusión si es posible.
- PL** Aby ułatwić obsługę, zaleca się montowanie klawiatury w pobliżu głównych wejść, na wysokości wzroku, w miarę możliwości zabezpieczając ją czujnikiem włamania.
- NL** Het wordt aanbevolen om het toetsenbord in de buurt van een van de hoofdingangen te installeren, indien mogelijk beveiligd door een bewegingsmelder.

## 3 Fixation / Mounting / Montage / Fissaggio / Fijación / Mocowanie / Bevestiging



- FR** ① Séparez les 2 parties du boîtier.
- EN** ① Separate the 2 parts of the unit.
- DE** ① Öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie die zwei Gehäuseteile trennen
- IT** ① Separare le 2 parti del prodotto.
- ES** ① Separe las 2 partes de la carcasa
- PL** ① Oddziel obie części obudowy
- NL** ① Scheid de twee delen van de behuizing.
- FR** ② Tracez et percez les trous D1, D2 et D3.
- EN** ② Mark and drill holes D1, D2 and D3.
- DE** ② Bohrstellen markieren und Löcher D1, D2 und D3 bohren.
- IT** ② Tracciare dei segni e fare dei fori D1, D2 e D3.
- ES** ② Señale y perfere los orificios D1, D2 y D3.
- PL** ② Wyznacz i wywierć otwory D1, D2 i D3.
- NL** ② Markeer en boor de gaten D1, D2 en D3.
- FR** ③ Fixez le socle avec les vis V1, V2 et V3.  
⚠ à ne pas détériorer ou perdre la pièce en caoutchouc **C** (nécessaire à l'autoprotection).
- EN** ③ Mount the base using screws V1, V2 and V3.  
⚠ Do not damage or lose the rubber part **C** (required for the tamper alarm).
- DE** ③ Sockel mit Schrauben V1, V2 und V3 befestigen.  
⚠ Gummiteil nicht beschädigen oder verlieren **C** (für Sabotageschutz).
- IT** ③ Fissare il supporto con le viti V1, V2 e V3.  
⚠ Non danneggiare o perdere la parte in gomma **C** (necessaria all'autoprotezione)
- ES** ③ Fije la base con los tornillos V1, V2 y V3.  
⚠ procure no deteriorar ni perder la pieza de caucho **C** (necesaria para la autoprotección).
- PL** ③ Zamocuj podstawę za pomocą wkrętów V1, V2 i V3.  
⚠, by nie uszkodzić, ani nie zgubić elementu gumowego **C** (koniecznego do automatycznej ochrony).
- NL** ③ Bevestig de basis met de vijzen V1, V2 en V3.  
⚠ Wees voorzichtig dat u het boren deel niet beschadigt/verliest **C** (nodig voor antivandaal-sigitaal).

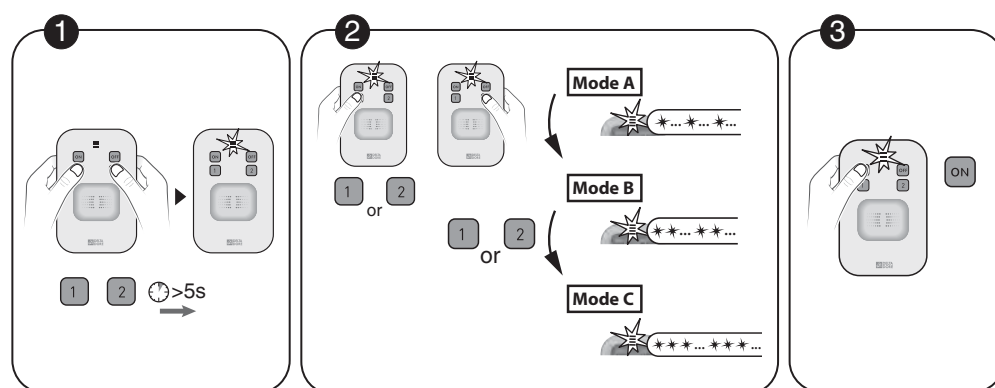
## 4 Mise en service / Activation / Inbetriebnahme / Attivazione / Activación / Uruchamianie / Inbedrijfstelling



- FR** ① Mettez en place la pile en respectant son sens.
- EN** ① Fit the battery, observing the right polarity.
- DE** ① Batterie unter Beachtung der Polung einsetzen.
- IT** ① Inserire il blocco batterie rispettando i poli.
- ES** ① Coloque la pila respetando el sentido de colocación
- PL** ① Włóż baterię przestrzegając prawidłowego kierunku.
- NL** ① Plaats de batterij in de juiste richting.
- FR** ② Refermez le boîtier et verrouillez-le.
- EN** ② Close and lock the unit.
- DE** ② Gehäuse schließen und verriegeln.
- IT** ② Richiudere il prodotto e bloccarlo.
- ES** ② Cierre la carcasa.
- PL** ② Zamknij obudowę i zablokuj ją.
- NL** ② Sluit de behuizing en vergrendel deze.

- FR** Les touches 1 et 2 sont programmables indépendamment (Mode A par défaut). Il existe 3 modes A, B ou C. Il est possible d'en mixer 2 uniquement, (ex : Mode A avec Mode C, voir tableau \*).
- EN** Buttons 1 and 2 can be programmed separately (Mode A by default). There are 3 modes A, B or C. Only 2 of them can be combined, (e.g. Mode A with Mode C, refer to table \*).
- DE** Die Tasten 1 und 2 sind separat programmierbar (Mode A Standard). Es gibt 3 Modi: A, B oder C. Es können jeweils nur zwei zusammen verwendet werden, (z. B.: Mode A mit Mode C, siehe Tabelle \*).
- IT** I pulsanti 1 e 2 sono programmabili indipendentemente (Mode A di default). Esistono 3 modalità: A, B o C. E' possibile combinarne solamente 2. (per es. Mode A con Mode C vedi tabella \*).
- ES** Las teclas 1 y 2 se pueden programar de manera independiente (Mode A por defecto). Existen 3 modos: A, B o C. Solamente se pueden mezclar 2, (por ejemplo: Mode A con Mode C, ver tabla \*).
- PL** Przyciski 1 i 2 można programować niezależnie (domyślnie Mode A). Dostępnych jest 3 trybów A, B lub C. Można ze sobą mieszać wyłącznie 2 (np.: Mode A z Mode C, patrz tabela \*).
- NL** De toetsen 1 en 2 zijn onafhankelijk programmeerbaar (Mode A standaard). Er zijn 3 modi A, B of C. Het is mogelijk om 2 te mengen (bv. Mode A met Mode C, zie tabel \*).

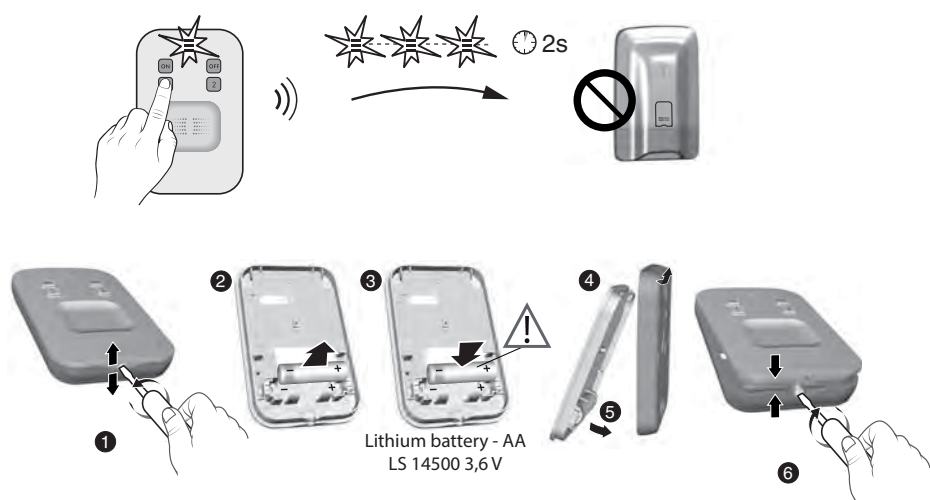
		1	2
Mode A	X		
Mode B			
Mode C			X



- FR** 1 Appuyez simultanément 5 secondes sur les touches 1 et 2, jusqu'à ce que le voyant s'allume orange. 2 Appuyez sur la touche 1 ou 2, puis par appuis brefs, sélectionnez le mode de fonctionnement à appliquer : Mode A : 1 clignotement, Mode B : 2 clignotements, Mode C : 3 clignotements. 3 Validez en appuyant sur la touche ON. Le voyant s'allume vert.
- EN** 1 Press the 1 and 2 buttons simultaneously for 5 seconds until the LED changes to orange.. 2 Press the 1 or 2 button, then select the required operating mode by briefly pressing the button as many times as necessary: Mode A: 1 flash, Mode B: 2 flashes, Mode C: 3 flashes. 3 Press the ON button to confirm. The LED changes to green.
- DE** 1 Drücken Sie gleichzeitig 5 Sekunden lang auf die beiden Tasten 1 und 2, bis die Kontrollleuchte orange leuchtet. 2 Drücken Sie die Taste 1 oder 2 und wählen Sie anschließend durch mehrfaches kurzes Drücken die Betriebsart: Modus A: 1-maliges Blinken, Modus B: 2-maliges Blinken, ..., Modus C: 3-maliges Blinken. 3 Bestätigen Sie mit der Taste ON. Die Kontrollleuchte leuchtet grün.
- IT** 1 Premere simultaneamente per 5 secondi i pulsanti 1 e 2, fino a quando il LED si illumina di arancione. 2 Premere i pulsanti 1 o 2, poi con pressioni brevi, selezionare la modalità di funzionamento da applicare: Modalità A: 1 flash, Modalità B: 2 flash, Modalità C: 3 flash. 3 Convalidare premendo il pulsante ON. Il LED si illumina di verde.
- ES** 1 Pulse de manera simultánea durante 5 segundos las teclas 1 y 2, hasta que el indicador se encienda de color naranja. 2 Pulse la tecla 1 o 2 después, con pulsaciones breves, seleccione el modo de las sílabas no se pueden cortar, poner funciona y en la otra línea miento que desee aplicar: Modo A: 1 parpadeo, Modo B: 2 parpadeos, Modo C: 3 parpadeos. 3 Confirme al pulsar la tecla ON. El indicador se enciende de color verde.
- PL** 1 Naciśnij przez 5 sekund przyciski 1 i 2 równocześnie do momentu, aż lampka sygnalizacyjna zaświeci się na 6 pomarańczowo. 2 Naciśnij przycisk 1 lub 2, a następnie krótkimi naciśnięciami wybierz tryb działania, który ma być zastosowany: Tryb A: 1 mignięcie, tryb B: 2 mignięcia, tryb C: 3 mignięcia. 3 Zatwierdź naciskając przycisk ON. Lampka sygnalizacyjna świeci się na zielono.
- NL** 1 Druk simultaan 5 seconden op de toetsen 1 en 2, totdat het lampje oranje wordt. 2 Druk op de toets 1 of 2, vervolgens selecteert u de werkingsmodus, door kortstondig te drukken: Modus A: 1 keer knipperen, Modus B: 2 keer knipperen, ..., Modus C: 3 keer knipperen. 3 Bevestig door te drukken op de knop ON. Het lampje licht groen op.

		1	2
<b>Mode A</b>		ON / OFF zone 1 et/ou zone 2 / ON / OFF zone 1 and/or zone 2 / ON / OFF Zone 1 und/oder Zone 2 / ON/OFF zona 1 o zona 2 / ENCENDIDO / APAGADO zona 1 y/o zona 2 / WŁ / WYŁ strefa 1 i/lub strefa 2 / ON / OFF zone 1 en/of zone 2	
<b>Mode B</b>		Appel transmetteur / Transmitter call / Anruf des Telefonmodems / Chiamata al trasmettitore / Llamada del transmisor / Wywołanie przekaźnika / Zender oproepen	
<b>Mode C</b>		Appel + alerte sonore / Call + audible alert / Anruf + akustisches Warnsignal / Chiamata + avviso sonoro / Llamada + alerta sonora / Wywołanie + alarm dźwiękowy / Oproep + hoorbaar alarm	

- FR** • Association avec un système d'alarme / Voir notice d'installation système  
• Associer des badges  
• Retour à la configuration usine
- IT** • Associazione con un sistema d'allarme / Vedi le istruzioni "Sistema"  
• Associare i badge  
• Ritorno alla configurazione di fabbrica
- PL** • Powiązanie z systemem alarmowym / Patrz instrukcja instalacji systemu  
• Powiązanie kart  
• Przywrócenie konfiguracji fabrycznej
- EN** • Association with an alarm system / Refer to system installation guide  
• Associate badges  
• Restoring factory settings
- ES** • Asociación con el sistema de alarma / Ver manual de instalación del sistema  
• Asociar las tarjetas  
• Volver a la configuración original
- NL** • Koppeling aan alarmsysteem / Zie installatiehandleiding systeem  
• Koppelen van badges  
• Fabrieksinstellingen herstellen
- DE** • Verbindung mit einer Alarmanlage / Siehe Installationsanleitung System  
• Zuordnung von RFID-Chips  
• Rückkehr zur Werkseinstellung



- FR** Le voyant clignote à chaque appui, la pile est usée (< 2,7V). Avant d'ouvrir le boîtier, la centrale doit être en mode « Maintenance ».
- EN** The LED flashes whenever the button is pressed. The battery is dead (< 2,7V). Before opening the unit, the alarm control unit must be in "Maintenance" mode.
- DE** Kontrollleuchte blinkt bei jedem Tastendruck, die Batterie ist entladen (< 2,7V). Die Alarmzentrale muss sich beim Öffnen des Gehäuses im Wartungsmodus befinden.
- IT** Il LED lampeggia ad ogni pressione, la batteria è esaurita (< 2,7V). Prima di aprire il prodotto, la centrale deve essere impostata in modalità «Manutenzione».
- ES** Si el indicador parpadea en cada pulsación es que la pila se ha agotado (< 2,7V). Antes de abrir la carcasa, la central debe estar en modo «Mantenimiento».
- PL** Lampka miga przy każdym naciśnięciu – bateria jest rozładowana (< 2,7V). Przed otwarciem centrala powinna być w trybie konserwacji.
- NL** Als het lampje bij elke druk knippert, dan is de batterij bijna leeg (< 2,7V). Voor het openen van de behuizing, moet de centrale in onderhoudsmodus geplaatst worden.