

INFORMATIONEN ZUM EMPFÄNGER DIGITALBOX@END-GERÄT

FUNKTIONSWEISE @END GERÄTES

Das @end-Gerät sendet bei einem Einzelbriefkasten / Briefkastenanlage in regelmäßigen Abständen ein spezielles Radiosignal. Mit Hilfe dieses Signals, wird die Empfangszeit der Testbriefe auf dem innenliegenden Transpondern gespeichert. Die Testbriefe sollten mindestens 15 Minuten in Ihrem Briefkasten verweilen.

Das @end Gerät ist schon aktiviert, in regelmäßigen Abständen muss der Akku aufgeladen werden. Der Studienteilnehmer achtet selbst darauf bzw. es erfolgt ein Hinweis durch Spectos. Ein Ersatzakku wird mitgeliefert.

Abbildung: @end-Gerät



TECHNISCHE DATEN

Batterie Lebensdauer:	5 bis 7 Tage
Ladedauer Batterie:	4 Stunden
Maße:	185mm x 85 mm x 20 mm
Gewicht:	390 g
Temperatur:	-20 bis +60°C

Bitte beachten Sie:

- Um das @end-Gerät nicht zu beschädigen, setzen Sie es bitte keiner Hitze und keiner Nässe aus.
- Briefe (mit Transpondern) sollten mind. 5 Minuten im Briefkasten verweilen, damit die Daten durch das @end-Gerät ausgelesen werden können.

AUFLADEN DES AKKUS

Der Akku muss nach ca. 5 bis 7 Tagen aufgeladen werden. Aus diesem Grund müssen Sie

1. selbständig den Akku wechseln und
2. den „alten“ Akku für ca. 4 Stunden mit dem mitgelieferten USB-Ladegerät wieder aufladen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Abschnitt *Kurzanleitung - Aktivierung des @end Gerätes*.

INSTALLATION DES @END GERÄTES IM BRIEFKASTEN

Zu jedem @end Gerät werden Klebeklettverschlüsse mitgeliefert. Die Klettverschlüsse werden auf die Rückseite des Gerätes geklebt. Das Gerät wird nicht sichtbar für den Briefzusteller im Briefkasten angebracht.

Bitte beachten Sie: Die Erfassungsrate wird deutlich gesteigert, wenn die Testbriefe mit den Transpondern nicht in direkten Kontakt mit dem Briefkasten oder mit dem Gerät gelangen. Es empfiehlt sich also, eine Zeitung permanent auf den Briefkastenboden zu legen.

Nachfolgend sehen Sie mögliche Positionen des Gerätes im Briefkasten:

Standardbriefkasten (vertikal)

Briefkastenfront
(unter Briefschlitz)



Briefkastenseite



Briefkastenboden



Briefkastenanlage (horizontal)

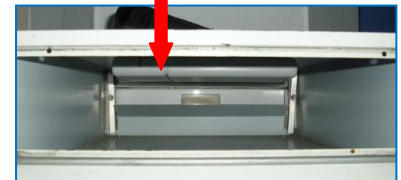
Briefkastenseite
(links oder rechts)



Briefkastenfront
(unten)



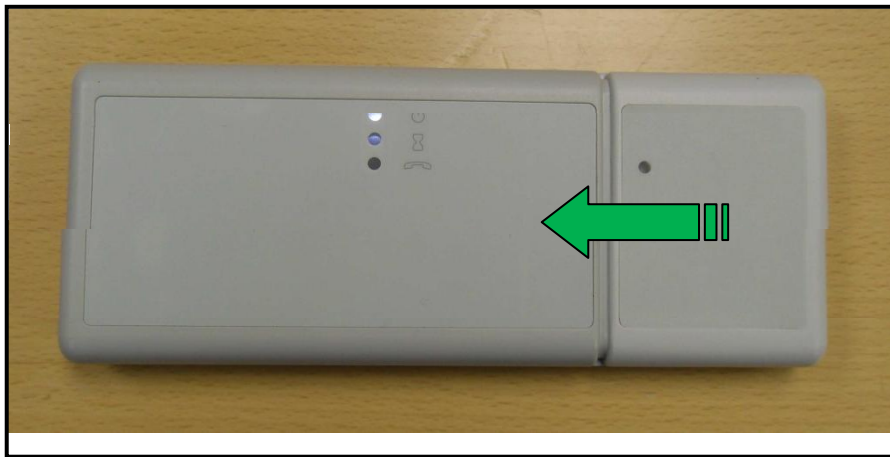
Briefkastenfront
(oben)



Briefschlitz: ca. 20 cm unter dem Briefschlitz anbringen

KURZANLEITUNG - AKTIVIERUNG DES @END GERÄTES

1. Das Ihnen zugesendete @end Gerät ist schon aktiviert.
2. Laden Sie den Ersatz-Akku für ca. 4 Stunden mit dem mitgelieferten USB-Ladegerät.
 - Während des Ladevorganges leuchtet die LED rot (Akku nicht vollgeladen).
 - Wenn der Akku vollgeladen ist leuchtet die LED grün.
3. Wenn der Ersatz-Akku vollgeladen ist entfernen Sie den schon im Gerät steckenden Akku.
4. Drücken Sie den Akku in Richtung des Lesegerätes, wodurch dieser entriegelt wird (ein Klicken ist zu hören).

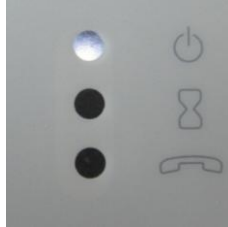


Quelle: Lyngsoe Systems - @-End Guide

5. Ziehen Sie den Akku heraus, wodurch die mittlere blaue Prozess-LED blinken könnte (siehe Seite 4: Prozess-LED).
6. Nehmen Sie den vollgeladenen Wechsel-Akku und stecken Sie ihn in das Lesegerät bis er einrastet (ein Klicken ist zu hören).
7. Kurz darauf leuchtet die untere GSM (Mobilfunknetz)-LED und die obere weiße Power-LED blinkt oder leuchtet für 20 Sekunden (siehe Seite 4: Power-LED)
 - **GSM-LED grün: GSM-Verbindung ist gut**
Leuchtet die GSM-LED grün, ist das Gerät bereit für die Installation in Ihren Briefkasten.
 - **GSM-LED rot: keine oder nur schlechte GSM-Verbindung verfügbar.**
Wenn die GSM-Verbindung schlecht oder nicht verfügbar ist, versuchen Sie einen alternativen Platz für das @end Gerät zu finden. Entfernen Sie den Akku und stecken ihn erneut ein, um einen neuen GSM-Test durchzuführen. Sollte das GSM-Signal weiterhin schlecht sein, so schreiben Sie bitte an support@mailagenten.be eine E-Mail und stimmen sich ab, wie hier weiterzufahren ist.
8. Laden Sie den zweiten Akku ebenfalls für 4 Stunden.
9. Bitte tauschen Sie jeden Samstag den vollgeladenen Akku.

LED-ANZEIGEN DES @END GERÄTES

- Power LED (weiß)
 - Wird für 20 Sekunden aktiv nach Einstecken des Akkus.
 - Dauerleuchten wenn der Akku-Ladestand $\geq 90\%$ ist.
 - Blinkt einmal pro Sekunde wenn der Akku-Ladestand $< 90\%$ ist.



- Prozess LED (blau)
 - Blinkt wenn der Akku entfernt wird während das Gerät beschäftigt ist (z.B. Startvorgang, Transponder lesen, Senden und Empfangen von SMS).



- GSM LED (grün/rot)
 - Leuchtet nach dem einstecken des Akku grün oder rot.
 - **Dauergrün, wenn das GSM-Signal stark ist.**
 - **Dauerrot, wenn das GSM-Signal schwach oder nicht verfügbar ist.***

(*) Wenn die GSM-Verbindung schlecht oder nicht verfügbar ist, versuchen Sie einen alternativen Platz für das @end Gerät zu finden. Entfernen Sie den Akku und stecken ihn erneut ein, um einen neuen GSM-Test durchzuführen.



- Bitte beachten Sie: Das Gerät schaltet nach ca. 20 Sekunden in den **Stand-By-Modus** um. Power-, Prozess- und GSM-LED leuchten dann nicht mehr.
- Sollten direkt nach dem Zusammen stecken alle drei LEDs nicht leuchten, so ist der Akku leer. Bitte in diesem Fall den Akku erneut aufladen!