



Zusatzinformationen zum PET FINDER PF 5001 und PF 5002

Dieses Dokument enthält nützliche Informationen über den PET FINDER. Die Reihenfolge der Stichworte sind rein zufällig gewählt. Die Liste wird laufend erweitert.

1 Allgemeine Informationen

Der PET FINDER ist speziell für das Auffinden von Hauskatzen und Haushaltsgegenständen entwickelt worden. Die Anwendung bei Menschen und sicherheitsrelevanten Anwendungen ist nicht gestattet.

2 Unterschied PF 5001 zu PF 5002

Der PET FINDER PF 5001 kann 1 Sender lokalisieren.

Der PET FINDER PF 5002 kann bis zu 6 unterschiedliche Sender lokalisieren. Zurzeit sind folgende Codes freigegeben: 1,2,3,5,6,7

Wird am Empfänger der Code "0" eingestellt, werden alle Sender gleichzeitig empfangen.

3 Der PET FINDER im Vergleich mit anderen Produkten

Der PET FINDER hat folgende wichtige Eigenschaften welche das Gerät **einzigartig** macht:

- Die Batteriebensdauer des Senders beträgt ca. 1 Jahr
- Das Gewicht des Senders beträgt ca. 10 Gramm.
- Sie können den Sender an jedem beliebigen Halsband montieren. Verwenden Sie ausschliesslich ein Sicherheitshalsband.
- Die Batterie kann selbst gewechselt werden. Sie können die Batterie für eine kleine Gebühr bei der elpet-Organisation wechseln lassen. Dabei wird der Sender jeweils auf korrekte Funktion überprüft.
- Der Betrieb ist gebührenfrei
- Das Gerät funktioniert auch innerhalb von Gebäuden
- Die Bedienung ist äusserst einfach, nur einschalten und los geht's.
- Der Empfänger hat problemlos in der Jackentasche platz. Dadurch können Sie die Ortung unauffällig und diskret vornehmen.



Stichwort	Beschreibung
Einschalten	<ul style="list-style-type: none">▪ Drücken Sie die „ON“-Taste während mindestens einer Sekunde▪ Das Gerät ist eingeschaltet, wenn die grüne LED leuchtet▪ Wenn die grüne LED nach dem Einschalteln während einigen Sekunden blinkt, muss die Batterie bald gewechselt werden.▪ Wenn die grüne LED dauernd blinkt, muss die Batterie gewechselt werden.
Ausschalten	<ul style="list-style-type: none">▪ Drücken Sie die „ON“-Taste. Das Gerät ist ausgeschaltet wenn die grüne LED erlischt.▪ Das Gerät schaltet nach ca. 5 Minuten selbständig aus – Die grüne LED erlischt. Dies verhindert, dass das Gerät aus versehen eingeschaltet bleibt und die Batterie sich unnötig entlädt.
Unterschied PF5001 und PF5002	<ul style="list-style-type: none">▪ Der Pet Finder PF5001 erlaubt den Empfang von nur einem Sender. Es können zwar verschiedene Sender verwendet werden, der Empfänger kann diese jedoch nicht unterscheiden und empfängt die Signale von allen Sendern gleichzeitig.▪ Der PF5002 verfügt über einen Wahlschalter mit den Stellungen 0...9. Damit kann eingestellt werden, welcher Sender angepeilt werden soll.



Stichwort	Beschreibung
<p>Batterielebensdauer Sender</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Batterielebensdauer ist abhängig von der Qualität der Batterie. Im Normalfall kann die Lebensdauer bis ein Jahr betragen. ▪ Der Sender überträgt den eigenen Code ca. 60 Mal pro Minute. Nimmt die Batteriespannung ab, so reduzieren sich auch die Anzahl Impulse. Sinkt die Anzahl auf unter 40 pro Minute oder nach einem Jahr sollte die Batterie gewechselt werden. ▪ Die Batterie hält im Normalfall weit über ein Jahr hinaus. Die Intervalle zwischen den Sendepulsen werden jedoch immer länger. Nach 18 Monaten sind es nur noch 10 pro Minute. ▪ Auch bei „schwacher“ Batterie ist die Reichweite kaum reduziert. <div data-bbox="796 748 1334 1021" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bei Auslieferungen am 8.3.2007 ist das Verhalten bei schwacher Batterie geändert: Sinken die Anzahl Impulse auf ca. 40 pro Minute, wird der Sender automatisch ausgeschaltet.
<p>Batterielebensdauer Empfangsgerät</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Batterielebensdauer ist abhängig von der Qualität und vom Typ der Batterie. Es werden nur hochwertige Alkali-Mangan Batterien geliefert. ▪ Schalten Sie den Empfänger nach der Benutzung immer aus. Dadurch beträgt die Lebensdauer bis zwei Jahre. ▪ Ist die Batterie schwach, blinkt die grüne LED nach dem Einschalten während einigen Sekunden – Danach ist der Betrieb normal. Dies zeigt an, dass die Batterie bald gewechselt werden muss. ▪ Nimmt die Batteriespannung weiter ab, blinkt die grüne LED nach dem Einschalten ohne Unterbruch. Die Funktion des Gerätes ist nicht mehr möglich. Wechseln Sie die Batterie.



Stichwort	Beschreibung
Batteriewechsel Sender	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lassen Sie die Batterie von einem Fachmann wechseln (Uhrmacher, oder elpet-Organisation). ▪ Falls Sie die Batterie selbst wechseln möchten, reinigen Sie das Gehäuse vorsichtig mit Alkohol (Brennsprit) oder einem feuchten Lappen. ▪ Bevor Sie die Schrauben lösen, vergewissern Sie sich, dass das Gehäuse vollständig trocken ist. ▪ Verwenden Sie nur qualitativ hochwertige Batterien. Wenden Sie sich an www.elpet.com oder an einen Uhrmacher. ▪ Der Batterietyp ist: CR1632 von Renata ▪ Achten Sie auf die richtige Polarität beim Einsetzen der neuen Batterie: Der +Pol ist oben. ▪ Der Deckel muss fest, aber mit dem notwendigen Feingefühl verschraubt werden. ▪ Bitte die verbrauchte Batterie an eine Sammelstelle zurückgeben. ▪ Es kann vorkommen, dass der Sender nach dem Batteriewechsel nicht richtig funktioniert. In diesem Fall setzen Sie die Batterie verkehrt herum ein, warten ein paar Sekunden und setzen die Batterie wieder richtig ein.
Wartung Sender	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sowohl der Sender wie auch der Empfänger sind wartungsfrei und bei der sachgemässen Anwendung entsteht keine Abnutzung. ▪ Achten Sie darauf, dass der Sender nicht vollständig nass wird. Die normale Witterung ist jedoch kein Problem. ▪ Reinigen sie das Gehäuse des Senders bei Bedarf mit einem feuchten Lappen oder mit Alkohol.
Wartung Empfänger	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sowohl der Sender wie auch der Empfänger sind wartungsfrei und bei der sachgemässen Anwendung entsteht keine Abnutzung. ▪ Entfernen Sie die Batterie, falls der Empfänger über ein Jahr nicht gebraucht wird. Eine entladene Batterie kann „auslaufen“ und das Gerät zerstören. ▪ Achten Sie darauf, dass der Empfänger nach jedem Einsatz sauber und trocken ist.



Stichwort	Beschreibung
Codes	<ul style="list-style-type: none">▪ Die Sender verfügen über einen individuellen Code. Dieser Code wird etwa im Sekundentakt ausgesandt und vom Empfänger decodiert und mit der LED (Leuchtdiode) angezeigt.▪ Das Modell PF5002 kann bis zu 9 unterschiedliche Codes empfangen (1 bis 9).▪ Zuzeit sind Sender mit den folgenden Codes verfügbar: 1, 2, 3, 5, 6, 7▪ Das Modell PF5001 ist fix auf Code 1 eingestellt.
Peilen, Lokalisieren	<ul style="list-style-type: none">▪ Der Empfänger verfügt über eine eingebaute Richtantenne. Je stärker das Signal empfangen wird, desto höher wird der Ton im Kopfhörer. Dadurch kann festgestellt werden, aus welcher Richtung das Signal kommt.▪ Das Radiosignal kann von Gebäuden und Hindernissen abgelenkt werden und man kommt dadurch nicht immer auf direktem Weg zum Sender.▪ Aus grosser Distanz wäre es möglich eine sogenannte Kreuzpeilung vorzunehmen: An zwei verschiedenen Orten stellt man fest aus welcher Richtung das Signal kommt. Dort wo die „gedachte“ Kreuzung ist, befindet sich der Sender.▪ Falls man die Peilung etwas „diskreter“ durchführen möchte kann das Empfangsgerät durchaus in der Jackentasche verstaut werden. Die Reichweite ist dann etwas geringer, aber die Peilung funktioniert genauso.




Stichwort	Beschreibung
Tricks zur Reichweitenerhöhung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Der Sender gibt nur ein sehr schwaches Signal ab. Dies ist naturbedingt, weil sonst die Batterie zu schnell entladen wäre. Dieses Signal ist etwa 10'000 Mal schwächer als von einem Mobiltelefon. ▪ Folgende Faktoren beeinflussen die Reichweite: <ul style="list-style-type: none"> - Antenne des Senders - Ort des Senders - Hindernisse zwischen Sender und Empfänger - Batteriezustand des Senders - Ort des Empfängers - Handhabung des Empfängers ▪ Für die max. Reichweite müssen die Antennen des Senders frei in der Luft hängen (Keine Verknotungen, nicht am Halsband befestigt, nicht verkürzt). ▪ Je nachdem wie der Sender befestigt ist oder wie die Katze steht oder liegt, werden die Radiosignale des Senders horizontal (waagrecht) oder vertikal (senkrecht) ausgesandt. Dies nennt man Polarisierung. Damit das Signal mit der maximalen Stärke empfangen wird, sollte der Empfänger horizontal oder vertikal gehalten werden. Die Signalstärke wird über die Tonhöhe hörbar gemacht. ▪ Die Radiowellen des Senders breiten sich aus wie Licht. Das heisst man muss versuchen, möglichst direkten Sichtkontakt zum vermuteten Ort des Senders zu haben. Es kann durchaus sein, dass hinter einer Mauer kein Signal empfangen wird. Weiter weg oder an einem erhöhten Standort kann das Signal wieder empfangen werden. ▪ Die theoretische maximale Reichweite beträgt ca. 3km. Dieser Wert kann nur erreicht werden, wenn Sender und Empfänger sich in Sichtkontakt befinden und einige Meter über dem Boden positioniert sind. Die Praktische Reichweite (Sender am Halsband) beträgt ca. 100m, in Gebäuden weniger, draussen mehr. ▪ Um die maximale Reichweite zu ermöglichen, halten Sie den Empfänger genau wie in der untenstehenden Abbildung. Wenn Sie das Gerät auf eine andere Weise in der Hand haben ist die Reichweite begrenzt.
Batterietyp Empfänger	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wählen Sie eine hochwertige, auslaufsichere Alkaline Batterie. Typ: 9V Blockbatterie. ▪ Die typische Lebensdauer beträgt ca. 25 Stunden im Dauerbetrieb. Dies entspricht ca. 1 Jahr bei einem täglichen Betrieb von ca. 4 Minuten. ▪ Bei Bedarf kann ein Batterietyp für den Empfänger geliefert werden mit 3-facher Batterielebensdauer (auf Lithium-Basis). Der Preis ist etwa 4 x höher als eine Standard-Alkaline Batterie.



Stichwort	Beschreibung
Wechsel des Halsbandes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Lebensdauer des Halsbandes ist geringer als die des Senders. Erfahrungsgemäss muss das Halsband alle 1-2 Jahre gewechselt werden. ▪ Der Sender kann problemlos an ein beliebiges Halsband montiert werden. Auch die Verwendung eines Floh- oder Zeckenhalsbands ist problemlos. ▪ Wählen Sie ein hochwertiges Halsband. ▪ Befestigen Sie den Sender nur an den dafür vorgesehenen Laschen und achten Sie darauf, dass die Antennendrähte nicht verheddern.
Sende-Antenne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Der Sender verfügt über zwei Antennendrähte. Diese Drähte dürfen nicht verlängert werden. Falls gewünscht können die Drähte gekürzt und beliebig gebogen werden. In diesem Fall wird die Reichweite verringert. Auf die Funktion hat dies jedoch keinen Einfluss. ▪ Die Antennendrähte sind aus speziellem flexibler, versilberter Kupferlitze hergestellt. Die Antennen sind Teflon-beschichtet und dadurch sehr robust. ▪ Damit das Sendesignal optimal abgestrahlt wird, müssen die Antennendrähte möglichst weit auseinander liegen.
Wie halte ich den PET FINDER?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Immer mit der rechten Hand, Daumen auf dem Frontschild, Finger auf der Geräterückseite. Nur so ist die maximale Reichweite gewährleistet ▪ Je nach Situation ist der Empfang besser wenn das Gerät horizontal (waagrecht) oder vertikal (senkrecht) gehalten wird. 
Witterung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Der Sender ist witterungsbeständig und widersteht den normalen Witterungseinflüssen ▪ Achten Sie darauf, dass der Sender nicht längere Zeit dem Regen ausgesetzt wird. ▪ Der Peilempfänger (Empfangsgerät) darf nicht nass werden. Wenn Sie das Gerät bei Regen benutzen möchten, stecken Sie es in ein Plastiksack. Die Reichweite wird dadurch nicht beeinträchtigt. Sollte der Empfänger nass werden, muss das Gerät nach dem Einsatz getrocknet werden.
Unfall	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Im schlimmsten Fall wenn die Katze von einem Auto angefahren wird besteht eine grosse Chance, dass der Sender unversehrt bleibt. Dadurch kann die verletzte oder tote Katze schnell gefunden werden.
Gravur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Der Sender ist aus eloxiertem Aluminium gefertigt. Die Normalfarbe ist rot/lila. ▪ Es kann nachträglich eine Gravur angebracht werden. Wenden Sie sich an einen professionellen Gravurservice.



Stichwort	Beschreibung
Funkstörungen	<p>Der Pet Finder besteht aus aus einem Sender mit sehr geringer Leistung in Kombination mit einem hochempfindlichen Empfänger. Die verwendeten Frequenzen werden auch von anderen Geräten benutzt. Dadurch kann der Empfang gestört werden. Das kann dazu führen, dass manchmal nicht jeder Sendepuls empfangen wird. Dies ist nicht weiter schlimm, weil der Code ca. 60 Mal pro Minute ausgesendet wird.</p> <p>Die Störungen können von verschiedenen Quellen kommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Defekte Fernseher oder Radios ▪ Schnurlose Telefone ▪ Drahtlose Übertragungssysteme (Kopfhörer etc.) ▪ Fernsteuerungen (Garage, Auto, Gegensprechanlagen etc.) ▪ Überwachungssysteme, Alarmanlagen
Lieferumfang	<div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> • Empfänger • Kopfhörer • Batterie für Empfänger • Sender für Halsband • Batterie eingebaut • Ersatzbatterie • Befestigungskist für Sender • Bedienungsanleitung </div>
Entsorgung / Rückgabe	Geben Sie das Gerät an die Verkaufsstelle zurück.