



Spotter GPS Watch

Gebruikershandleiding

V01



Inhoudsopgave

1. Welkom bij Spotter!	5
2. Inhoud van de verpakking	5
3. Uitleg Knoppen	5
4. Display weergave	6
5. Werking van de Spotter GPS Watch	6
5.1. Opladen & eerste keer in gebruik.....	6
5.2. Uit- en aanzetten	6
6. Aan de slag.....	7
6.1. Account aanmaken.....	7
6.2. Spotter GPS Watch koppelen aan uw account.....	7
6.3. App downloaden.....	7
6.4. Eerste maand gratis!	7
7. Functionaliteiten	8
7.1. Automatische Locatieweergave	8
7.2. Locaties opvragen.....	8
7.3. Berichten/meldingen	9
7.4. SOS-alarm	9
7.5. Telefoongesprek starten.....	9
7.6. Veiligheidszone instellen	9
7.7. Alarm instellen.....	10
7.8. Tring me.....	10
7.9. Street View.....	10

7.10. Stappenteller	10
7.11. Locatieslot aanzetten	10
7.12. Spotter uitzetten.....	11
7.13. Instellingen.....	11
7.14. Uw eigen locatie op de kaart naast de locatie van de Spotter.....	11
7.15. Lage accuspanning	11
7.16. Buitenland.....	11
8. Instellingen	12
8.1. Spottercode.....	12
8.2 Naam aanpassen.....	12
8.3. Verloopdatum	12
8.4. Taal	12
8.6. Kleur.....	12
8.7. Foto	13
9. Prepaid tegoed opwaarderen.....	13
10. Telefoonnummer bij vermissing personen.....	13
11. Garantie.....	13
12. Hardware Specificaties.....	14
13. Beveiliging & Privacy.....	15
13.1 Spotter data	15
14. Veiligheidswaarschuwingen	15
14.1. Externe infrastructures	15
14.2. Batterij.....	15

14.3. Knoppen.....	16
14.4. Water.....	16
14.5 Extra veiligheidswaarschuwingen.....	16

1. Welkom bij Spotter!

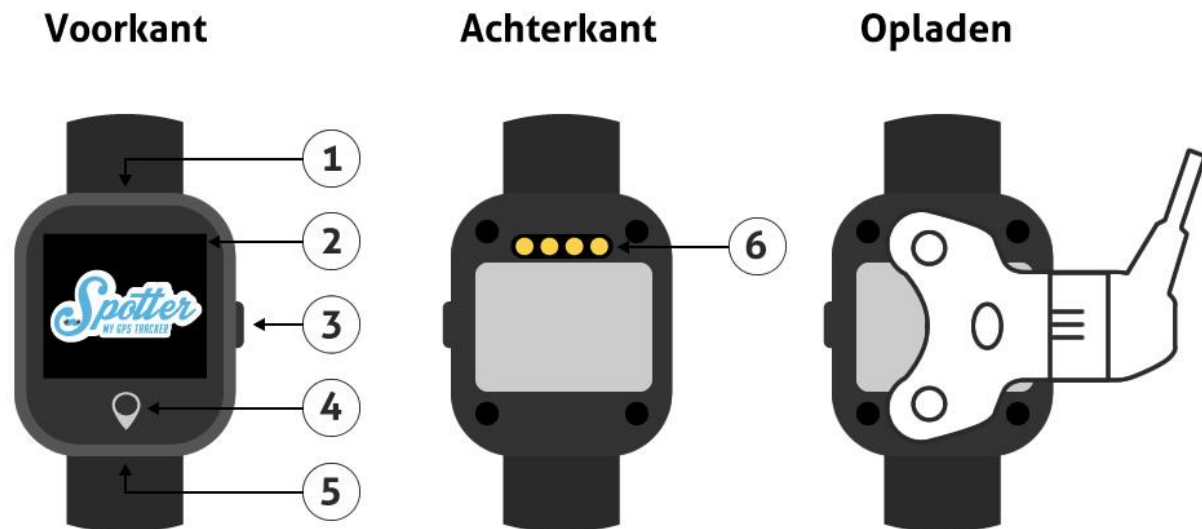
Bedankt voor uw keuze voor Spotter. Met de Spotter GPS Watch traceert u alles wat u lief is. Het zeer gebruiksvriendelijke horloge is in verschillende maten verkrijgbaar en is geschikt voor jong en oud. De Spotter GPS Watch beschikt over een tal van functionaliteiten. Zo geeft de Spotter GPS Watch u inzicht in locatiegegevens door héél Europa, die u bekijkt via een online account of via de Spotter app voor de Smartphone en Tablet. Daarnaast kan de drager van Spotter GPS Watch een SOS-melding versturen in een noodsituatie en kunt u een telefonische verbinding tot stand brengen. Of gebruik overige functies, zoals een Alarm instellen, "Tring me" en de Stappenteller. Ervaar zelf het gemak en de vele voordelen van Spotter!

2. Inhoud van de verpakking

Spotter GPS Watch, USB-lader en Spottercode.

3. Uitleg Knoppen

1. Luistergedeelte
2. Touch screen
3. Aan-knop + SOS-knop
4. Terugkeren naar het Homescherm
5. Microfoon
6. Aansluiting voor oplader



4. Display weergave

Op het scherm van de Spotter GPS Watch worden een aantal iconen weergegeven. U kunt de volgende iconen zien, verder toegelicht van links naar rechts:

- GSM: Geeft aan of de Spotter GPS Watch op dit moment GSM bereik heeft.
- Geluid: het geluid van de Spotter GPS Watch staat altijd aan. Hier hoeft u verder niets aan te doen.
- GPRS: Geeft aan of de Spotter GPS Watch GPRS-bereik heeft, om data door te sturen naar het online account.
- Wekker: Heeft u een wekker ingesteld, dan komt dit icoon boven in beeld te staan.
- GPS: Geeft aan of de Spotter GPS Watch op dit moment GPS-bereik heeft.



5. Werking van de Spotter GPS Watch

Door middel van het Global Positioning System (GPS) bepaalt de Spotter de actuele locatie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de hoogste GPS-klasse, wat ervoor zorgt dat locaties zeer nauwkeurig zijn. Vervolgens worden deze locaties verstuurd naar uw online account waarop u alle gegevens bekijkt.

5.1. Opladen & eerste keer in gebruik

Laad voordat de Spotter GPS Watch in gebruik wordt genomen eerst de batterij volledig op in 2 tot 3 uur. Gebruik hiervoor de bijgeleverde USB-kabel. Op de vorige pagina wordt afgebeeld hoe u de lader in gebruik neemt. U plaatst de twee puntjes van de lader op de connectoren op de achterzijde van de Spotter GPS Watch. Vervolgens plaatst u het uiteinde van de kabel in een USB-poort waarna de Spotter Watch begint te laden. Op het scherm van de Spotter GPS Watch verschijnt een batterij die opgeladen wordt. Zodra deze vol is, kunt u de Spotter GPS Watch ontkoppelen van de stroom en aanzetten.

5.2. Uit- en aanzetten

Druk de SOS-knop aan de rechterzijde van de Spotter GPS Watch 5 seconden in om deze aan te zetten. Het Spotter logo komt nu in beeld en er klinkt een geluid. De Spotter GPS Watch werkt door middel van GPS en GPRS waardoor het belangrijk is dat er voldoende bereik is. Wij adviseren daarom de Spotter GPS Watch in de buurt van het raam of buiten te activeren voor optimaal bereik zodat er een locatie kan worden gemeten.

Let op: het kan enkele minuten tot uren duren voordat de Spotter GPS Watch een eerste locatie kan afgeven. Mocht u geen locatie ontvangen, neem de Spotter GPS Watch dan mee naar buiten om de pols en wacht totdat de eerste locatie doorkomt. Dit is alleen nodig bij het eerste gebruik. Het uitzetten van de Spotter GPS Watch kan niet via het horloge zelf, maar via de app. Dit kunt u doen in de app of via het online account door naar het menu te gaan en hier op home te klikken, vervolgens op de Spotter op de kaart te klikken, 'Meer' selecteren en daar te kiezen voor de optie 'Spotter uitzetten'.

6. Aan de slag

6.1. Account aanmaken

De Spotter GPS Watch wordt gekoppeld aan een online account, waarop u alle gegevens bekijkt en beheert. U gaat hiervoor naar www.spottergps.com en klikt op "Inloggen". Als u geen account heeft, maakt u hier een account aan. Vervolgens wordt er gevraagd om uw e-mailadres te bevestigen. Zodra u dit heeft gedaan, kunt u de Spotter GPS Watch koppelen aan uw account.

6.2. Spotter GPS Watch koppelen aan uw account

Log nu in op uw online account waarna een scherm verschijnt met de vraag tot invoer van uw Spottercode. Hier voert u de 12-letterige Spottercode in die op het pasje staat in de verpakking. Dit is een unieke code die bij de betreffende Spotter GPS Watch hoort. Nu de Spotter GPS Watch is toegevoegd aan uw online account, kunt u de Spotter GPS Watch in gebruik gaan nemen.

6.3. App downloaden

Ook onderweg bekijkt u gegevens via de Spotter app voor de Smartphone en Tablet. De Spotter app is geschikt voor iOS en Android welke u kunt downloaden in de [Appstore \(iOS\)](#) en [Playstore \(Android\)](#).

6.4. Eerste maand gratis!

Bij aankoop van de Spotter GPS Watch zit automatisch één maand gratis tegoed. U kunt de Spotter dus direct gaan gebruiken.

7. Functionaliteiten

Op de Spotter GPS Watch kunt u natuurlijk de tijd zien, maar daarnaast is de Spotter GPS Watch standaard voorzien van onderstaande functionaliteiten.



7.1. Automatische Locatieweergave



De Spotter GPS Watch is uitgerust met een bewegingssensor die het verschil tussen beweging en stilstand herkent. Bij beweging wordt elke 5 minuten automatisch een locatie verstuurd die u direct online kunt bekijken op uw account of via de Spotter app. Wanneer de Spotter GPS Watch niet in beweging is en niet gedragen wordt, wordt de locatie elke 5 uur verstuurd. Alle locaties kunt u gedurende 24 uur terugkijken, hierna worden de gegevens verwijderd.

7.2. Locaties opvragen



Locatie opvragen

Mocht u ervoor kiezen om vaker locaties te willen bekijken dan iedere 2 minuten? Dan kunt u de locaties handmatig opvragen. Gedurende 2 minuten ontvangt u nu iedere 20 seconden de actuele locatie van de Spotter GPS Watch. Als u in het Home menu de Spotter op de kaart selecteert, kiest u in het menu voor 'Meer' en vervolgens 'Locatie opvragen'. Dit valt binnen het prepaid tegoed en hier zijn verder geen extra kosten aan verbonden.

7.3. Berichten/meldingen



Alle berichten die vanuit de Spotter GPS Watch worden verstuurd zoals locaties en meldingen ontvangt u op het online account, per e-mail en via een pushbericht van de Spotter app.

7.4. SOS-alarm



Druk 3 seconden op de SOS-knop aan de rechter zijkant van de Spotter GPS Watch en er verschijnt op het horloge de tekst 'SOS Sent'. De gekoppelde gebruiker ontvangt per e-mail en als pushbericht op de smartphone een SOS-melding met de naam van de Spotter en de locatie.

7.5. Telefoongesprek starten



Bellen

Ook kunt u bellen naar de Spotter GPS Watch, bijvoorbeeld in het geval dat een persoon in nood is en u graag contact wenst. U logt in op de Spotter app en klikt op het icoon van de Spotter GPS Watch op de kaart. Vervolgens opent een menu en selecteert u "Bellen". De Spotter GPS Watch gaat nu over. Het telefoongesprek kan worden aangenomen door op het zilveren icoon onder het display van de Spotter GPS Watch te klikken. Het telefoongesprek kan worden beëindigd door op het rode telefoontje in het display van de Spotter GPS Watch te klikken. U belt naar een Europees mobiel telefoonnummer waar de reguliere belkosten van uw telefoonprovider voor gelden.

Tip: Nadat u de Spotter GPS Watch heeft gebeld, kunt u het nummer opslaan zodat u ook buiten de app direct naar de Spotter GPS Watch kunt bellen.

7.6. Veiligheidszone instellen



Log in op uw online account en stel zones in voor de Spotter GPS Watch. U trekt een cirkel over een gebied en bakent hiermee de grenzen af. Dit kunt u doen in de app of via het online account in het menu bij "Zones". Sleep één van de iconen (huis, werk, vrienden etc.) naar de kaart om een zone te maken en pas de grootte van de zone aan door de straal te vergroten of te verkleinen. Op het moment dat er een locatie wordt bepaald buiten een zone, ontvangt u hier direct bericht van. Om de zones groter of kleiner te maken klikt u op het zone icoon dat u in de kaart heeft gezet. U klikt dan op bewerken in het menu dat tevoorschijn is gekomen. Nu kunt u met de pijlen de cirkel groter of kleiner maken. Het is mogelijk om 5 verschillende zones in te stellen.

7.7. Alarm instellen



Wekker zetten

Stel 3 verschillende alarmtijden in wanneer u een alarm af wilt laten gaan op de Spotter GPS Watch. Dient u bijvoorbeeld medicijnen in te nemen op een bepaald tijdstip, of moet uw kind op tijd thuis zijn voor het eten? Stel een alarm in dat eenmalig af moet gaan, of stel alarmen in die op bepaalde dagen van de week af moeten gaan. Het alarm is handmatig uit te zetten door het display van de Spotter GPS Watch aan te raken. Na 30 seconden stopt het alarm automatisch. Let op: Ook als de Spotter GPS Watch uitstaat, gaat het alarm af mits de batterij opgeladen is.

7.8. Tring me



Tringel

Met deze functie laat u een geluidstoon op afstand afgaan. Dit kunt u doen via de optie 'Tringel' in de app. Klik op het icoon dat de huidige locatie van de Spotter aangeeft, selecteer 'Meer' en klik op 'Tringel'. De Spotter GPS Watch geeft nu gedurende 1 minuut een geluidstoon af.

7.9. Street View



Street view

Door de Street View functie te selecteren wordt er een aparte internetpagina geopend met de coördinaten waar de Spotter GPS Watch zich op dit moment bevindt. Via deze manier kunt u dus precies zien hoe de locatie eruit zien waar de drager van de Spotter GPS Watch is.

7.10. Stappenteller



Stappenteller

Met de stappenteller kunt u bijhouden hoeveel stappen er zijn gezet. Het aantal stappen wordt dagelijks gereset, zodat u uiteindelijk een mooi overzicht krijgt met het aantal stappen die per dag zijn gezet. Ga naar het homescherm en klik op de Spotter op de kaart, selecteer "Meer" en klik op "Stappenteller".

Het aantal stappen is zowel via de app als via de Spotter GPS Watch zelf te zien.

7.11. Locatieslot aanzetten



Locatieslot aanzetten

Door het locatieslot aan te zetten wordt er een zone ingesteld om de huidige locatie van de Spotter. Handig voor wanneer u een zone in moet stellen voor een locatie waar u anders nooit komt en geen zone voor heeft ingesteld.

7.12. Spotter uitzetten



Via deze optie kunt u de Spotter GPS Watch uitzetten. Dit is de enige manier om het horloge uit te schakelen: dit kan niet op het horloge zelf.

Spotter
uitzetten

7.13. Instellingen



Via de functie Instellingen komt u terecht bij de instellingen die u kunt wijzigen. Meer hierover wordt toegelicht in Hoofdstuk 8. Instellingen.

Instellingen

7.14. Uw eigen locatie op de kaart naast de locatie van de Spotter

Klik hiervoor op de kaartopties rechts onderaan de kaart op het online account. In de Spotter app ziet u standaard uw eigen locatie door middel van een blauwe stip op de kaart (mits u hier toestemming voor heeft gegeven).



7.15. Lage accuspanning



Als de accuspanning minder dan 15% is ontvangt u hier bericht van. Als de Spotter GPS Watch leeg is, hoort u een geluid dat de Spotter wordt uitgeschakeld.

7.16. Buitenland



In héél Europa kunt u gebruik maken van de Spotter: België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, IJsland, Kroatië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Noorwegen, Zwitserland.

8. Instellingen



Selecteer het icoon van de Spotter op de kaart en er wordt een menu geopend met een aantal functionaliteiten. Als u op 'Instellingen' klikt, kunt u een aantal instellingen aanpassen.

8.1. Spottercode

Dit is een unieke code die staat gekoppeld aan de Spotter GPS Watch. Deze code kunt u niet wijzigen. Met de Spottercode kunt u de Spotter GPS Watch toevoegen aan uw online account.

8.2 Naam aanpassen

Hier kunt u de naam van de Spotter GPS Watch aanpassen. Geef het horloge bijvoorbeeld de naam van degene die de Spotter draagt.

8.3. Verloopdatum

Hier wordt de datum weergegeven van wanneer het prepaid tegoed van de Spotter GPS Watch gaat verlopen. Mocht het tegoed binnenkort gaan verlopen, kunt u ervoor kiezen om prepaid tegoed op de Spotter GPS Watch te plaatsen met de knop "Opwaarderen". U krijgt nu een menu te zien waar u de Spotter met 1, 6 of 12 maanden kunt verlengen.

8.4. Taal

Hier kunt u de taal wijzigen naar Nederlands, Engels, Spaans of Duits.

8.5. Tijdweergave op horloge

Mocht de tijdweergave op het horloge niet juist zijn, kunt u deze hier aanpassen. Wanneer de Spotter GPS Watch een GPS signaal heeft ontvangen, wordt automatisch de juiste tijd ingesteld.

8.6. Kleur

Hier kunt u de kleur van het Spottericoon wijzigen. Handig voor wanneer u meerdere Spotter GPS Watches in één account heeft staan en deze wilt onderscheiden.

8.7. Foto

Hier kunt u een foto instellen van bijvoorbeeld de drager van de Spotter GPS Watch. Ook op deze manier kunt u de Spotter GPS Watch goed herkennen in uw online account.

9. Prepaid tegoed opwaarderen

Bij aanschaf ontvangt u één maand gratis tegoed. Voor nieuw prepaid tegoed gaat u naar uw online account en selecteert opwaarderen in het linkermenu, waar u kunt kiezen uit een prepaid tegoed voor 1, 6 of 12 maanden. U hoeft de Spotter GPS Watch niet direct op te waarderen wanneer het tegoed is verbruikt. U kunt er bijvoorbeeld voor kiezen 3 maanden geen gebruik te maken van de Spotter en hierna nieuw tegoed te activeren.

10. Telefoonnummer bij vermissing personen

Kinderen – bel 116000

De 116000 Hulplijn is een Europees noodnummer van de Europese Unie voor het melden van vermiste kinderen. Het nummer verbindt de ouder direct door met een gespecialiseerde medewerkers die hen verder helpt. Meer informatie op <http://www.116000.nl/>

Volwassenen – bel de politie

Bij acuut gevaar: 112

Geen acuut gevaar: 0900- 8844

11. Garantie

De garantietermijn bedraagt 24 maanden op de hardware en gaat in vanaf het moment dat de Spotter is geleverd. Meer informatie over de garantieregeling leest u in onze [Algemene Voorwaarden](#), artikel 15 en 16. Wij zijn bereikbaar op werkdagen van 09:00 – 17:00 uur via www.spottergps.com/contact

12. Hardware Specificaties

Inhoud	Specificaties
Afmetingen excl. band	46,6mm x 40,5mm x 15,5mm
Lengte incl. band	21,5cm / 25cm
Display	1.22 inch TFT Capacitive Touch screen
Processor	MT2503D
Gewicht	Black Watch 49 gram Army Green en Princess Pink 44 gram
GSM frequentie	900/180/850/1900Mhz
GPS-chip	GPS + AGPS + Wi-Fi + LBS + G-Sensor
GPS-gevoeligheid	Koude start: -148dBm Warme start : -162dBm
Tijd tot eerste fix	Koude start <2s (buiten), Warme start 5m (typ.), Hete start 0,1m/s (typ.)
Batterij	Oplaadbaar 420mAh
Batterijduur	Gemiddeld 3 dagen, afhankelijk van het gebruik.
Waterdichtheid	IP66

13. Beveiliging & Privacy

De bescherming van de privacy van onze klanten bij het gebruik van de Spotter GPS Watch, de applicatie en het online account is voor ons van groot belang. De Spotter GPS Watch is een veilig en betrouwbare GPS horloge voorzien van CE-markering, wat betekent dat dit product voldoet aan de veiligheidseisen die worden opgelegd door alle Europese Richtlijnen. Daarnaast wordt de hoogste norm van databeveiliging gehanteerd voor een veilige gegevensverwerking. De privacy van de gebruiker is volledig gewaarborgd.

In het Privacy Statement en Privacy beleid leest u wat wij precies registreren, wat er met de data gebeurt en wie er toegang heeft tot deze gegevens. Dit kunt u terugvinden op [onze website](#).

13.1 Spotter data

Alle data wordt verstuurd via een versleutelde VPN-verbinding (Virtual Private Network) naar de servers van Spotter B.V. Deze servers worden gehost bij een hoogwaardig data center welke onder ISO9001 / ISO 14001/ ISO 27001 en NEN 7510 werkt. Dit betekent dat alle data streng beveiligd wordt en niet door derden inzichtelijk zijn. Alle data blijft in beheer van Spotter B.V. en wordt niet beschikbaar gesteld voor commerciële doeleinden. Daarnaast zijn locatiegegevens niet gekoppeld aan persoonsgegevens van de drager of aan de gegevens van de accountbeheerder.

Met deze informatie over de gegevensbescherming willen wij duidelijk maken hoe zeer wij ons inzetten voor veiligheid en betrouwbaarheid en de waarborging van de privacy van onze gebruikers.

14. Veiligheidswaarschuwingen

14.1. Externe infrastructures

De werking van het product is mede afhankelijk van infrastructures zoals GPS-, GSM- en internetverbindingen die buiten de invloedssfeer van Spotter vallen. Spotter is niet aansprakelijk voor het deugdelijk en ongestoord functioneren van deze infrastructures en de gebruikte randapparatuur of voor uitval of onbereikbaarheid van of storingen in haar systeem, noch voor de eventuele gevolgen hiervan.

14.2. Batterij

De lithiumbatterij in de Spotter mag niet verwijderd worden. Niet worden gebruikt in een vochtige, natte en/of corrosieve omgeving. De Spotter GPS Watch mag niet worden geplaatst, opgeborgen of worden achtergelaten in of nabij een hittebron, in een omgeving met hoge temperaturen, in sterk, direct zonlicht, in een magnetron of in een houder onder druk en u mag de Spotter niet blootstellen aan temperaturen boven de 60°C (140F). Als u zich hier niet

aan houdt kan er zuur uit de batterij lekken of kan de batterij heet worden, ontploffen, ontbranden en letsel en/of schade veroorzaken. Ook mag u de batterij niet openen, uit elkaar halen of doorboren. Als u de batterij van Spotter wilt opladen dient u hier de bijgeleverde USB-kabel en USB-lader voor te gebruiken.

14.3. Knoppen

De Spotter GPS Watch is uitgerust met knoppen welke ingedrukt kunnen worden en een touch screen. Indien de knoppen of het touch screen te hard worden ingedrukt, kan dit de Spotter beschadigen.

14.4. Water

De Spotter GPS Watch is spatwaterdicht (IP66). Zorg ervoor dat deze niet in aanraking komt met teveel water.

14.5 Extra veiligheidsaanschuivingen

- Vermijd schokken en ruwe behandeling omdat hierdoor het product korter meegaat.
- Gebruik nooit een scherp voorwerp om het toestel schoon te maken.
- Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen, oplosmiddelen en insectenwerende middelen die plastic onderdelen en oppervlakken kunnen beschadigen.
- Maak het toestel goed schoon nadat het in aanraking is geweest met chloor of zout water, zonnebrand, cosmetica, alcohol en andere chemicaliën die een reactie kunnen veroorzaken. Langdurige blootstelling aan deze stoffen kan de behuizing beschadigen.
- Bewaar het toestel niet op een plaats waar het langdurig aan extreme temperaturen kan worden blootgesteld omdat dit onherstelbare schade kan veroorzaken.

Het wordt aanbevolen om de Spotter GPS Watch eenmaal per week schoon te maken. Maak het apparaat schoon met een vochtige doek. Gebruik een milde zeep om olie en vuil te verwijderen.

Ook een klein beetje zweet of vocht kan corrosie van de elektrische contactpunten veroorzaken als het toestel is aangesloten op een oplader. Corrosie kan opladen en gegevensoverdracht blokkeren.

1. Veeg het toestel schoon met een doek die is bevochtigd met een mild schoonmaakmiddel.
2. Veeg de behuizing vervolgens droog.

Het is niet toegestaan de Spotter GPS Watch te demonteren, samenpersen, buigen, vervormen, doorboren of verscheuren. Plaats en bewaar de Spotter GPS Watch niet in een vochtige, natte en/of corrosieve omgeving, op locaties met een hoge temperatuur, in of nabij een warmtebron, in direct zonlicht, in een

magnetron of in een drukvat. Laat de Spotter GPS Watch niet vallen. Als u vermoedt dat de Spotter GPS Watch is beschadigd nadat het is gevallen, dient u contact op te nemen met de klantenservice. Gebruik het apparaat alleen met de meegeleverde lader. Ga naar www.spottergps.com voor vervangende onderdelen die door Spotter zijn goedgekeurd.



AEEA-richtlijn

Met dit symbool op de verpakking wordt aangegeven dat dit product niet mag worden verwerkt als huishoudelijk afval. Conform de EU-richtlijn 2002/96/EC voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA), mag dit elektrische product niet worden afgevoerd als ongesorteerd gemeentelijk afval. Voor een correcte afvalverwerking moet dit product worden gebracht naar het lokale gemeentelijke inzamelpunt voor recycling.



CE-Markering

Dit apparaat voldoet aan de gestelde eisen van de CE-Markering bij gebruik in een woonomgeving, commerciële of licht industriële omgeving of in een voertuig.

Deze gebruikershandleiding

Wij hebben deze handleiding met veel zorg samengesteld. Door de continue productontwikkeling kan het voorkomen dat informatie niet volledig actueel is. Spotter B.V. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor redactionele of technische fouten in dit document, noch voor incidentele schade of gevolgschade voortvloeiend uit de prestaties of het gebruik van dit materiaal.