



Personal Positioning Alarm

PPA - Basic

Gebruikshandleiding

Alert Services-
the Securitas Monitoring Company



Algemeen

De PPA-Basic (of Personal Positioning Alarm - persoonlijk positioneringsalarm) is een hoogkwalitatieve mobiele unit voorzien van een ingebouwde GSM-module (communicatie) en een GPS-module (positiebepaling), op voorhand geconfigureerd, door Securitas Alert Services getest en klaar voor onmiddellijk gebruik.

> Beschrijving van de functies van het toestel:



- **Knop 1:** wordt gebruikt voor het ontvangen van een telefonische oproep (vocale communicatie)
- **Knop 2:** wordt gebruikt om een telefonische communicatie stop te zetten. Deze knop wordt eveneens gebruikt om het toestel in of uit te schakelen:
 - Inschakelen van het toestel: Druk de aan/uit knop in en houdt deze vast tot het batterijlampje "groen" brandt.
 - Uitschakelen van het toestel: Druk de aan/uit knop ongeveer 5 seconden in en houdt deze vast tot het batterijlampje "oranje" brandt.
- **De Alarmknop:** stuurt een alarm naar de Meldkamer van Securitas Alert Services. Wanneer u kort op deze alarmknop drukt wordt er ogenblikkelijk een alarm verstuurd naar de Meldkamer en zal het toestel even trillen. De Meldkamer zal vervolgens reageren volgens de afspraken die met u zijn gemaakt. (zie het PeopleGuard contract)

Opmerkingen:

- Wanneer de PPA-Basic aan de oplader wordt aangesloten schakelt deze automatisch aan.
- In onze configuratie kunnen de **knoppen 3 en 4** gebruikt worden om te bellen naar 2 voorgeprogrammeerde nummers (betalende optie: bijkomende facturatie door Proximus).

De 3 lampjes van de PPA - Basic



- **Lampje 1:** geeft de status van de batterij weer. Zodra de batterij dreigt leeg te raken zal het rood gaan knipperen. Voor dat de PPA-Basic uitvalt, zal het lampje oranje oplichten. Nadat de PPA-Basic wordt gekoppeld aan de oplader zal het lampje groen knipperen als teken dat de batterij aan het opladen is. Zodra de batterij volledig opgeladen is zal het lampje constant groen blijven branden. Wanneer de PPA-Basic wordt ontkoppeld van de oplader en de batterij opgeladen is, zal het batterijlampje niet meer branden.
- **Lampje 2:** geeft de status weer van het GSM-netwerk. Het lampje zal eerst constant rood/groen knipperen als teken dat het toestel op zoek is naar het GSM/GPRS netwerk. Zodra dit netwerk is gevonden zal het lampje uitgaan.
- **Lampje 3:** geeft de status weer van het satelliet netwerk (GPS). Tijdens het zoeken naar satellieten zal het lampje knipperen. Wanneer er een GPS positie gevonden is zal het lampje snel 2 maal achter elkaar groen knipperen waarna het lampje weer uit gaat.

Opmerking:

De werkende tijdsduur van de batterij in de PPA-Basic is afhankelijk van het gebruik van het toestel (locatiebepalingen, oproepfrequentie) en kan variëren tussen 1 à 2 dagen voordat de batterij opgeladen moet worden.

GPS Locatiebepalingen en correcte werking

BELANGRIJK!

> Opstartprocedure:

Als de PPA-Basic wordt aangezet heeft het toestel 30 tot 120 seconden nodig alvorens een GPS positie, de "GPS Fix", te vinden.

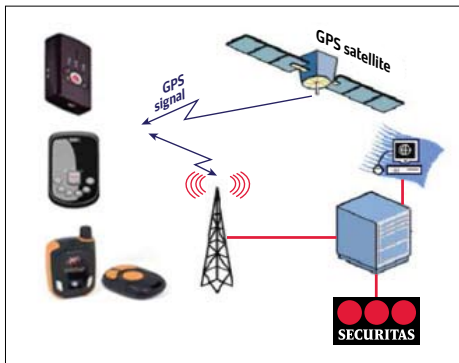
Om zo snel mogelijk een "GPS Fix" te verkrijgen is het aanbevolen om de PPA-Basic buiten te plaatsen met zicht op "open hemel" zodat het beste "contact" wordt verkregen met de GPS satellieten.

Zodra er een GPS positie gevonden wordt, zullen de coördinaten in het geheugen van het toestel worden opgeslagen.

Mocht de PPA-Basic enige tijd aanstaan, zicht hebben met "open hemel" en toch moeite hebben om een GPS fix te vinden, zet dan de PPA-Basic uit en weer aan en doorloop de bovenstaande opstartprocedure.

Voor een juiste locatiebepaling zijn er diverse elementen vereist. Hoe meer satellieten de PPA-Basic kan "zien", hoe nauwkeuriger de locatiebepaling.

Het is mogelijk dat ondanks het feit er een "GPS fix" is dat de locatie niet nauwkeurig is. Dit kan onder andere gebeuren indien de PPA-Basic zich bevindt in een gebouw en slechts enkele satellieten (< 3) kan zien en dus de locatiebepaling gaat berekenen aan de hand van die enkele satellieten. Doordat de berekening wordt gemaakt aan de hand van te weinig satellieten kan de locatiebepaling minder nauwkeurig zijn. Gemiddeld maakt een PPA-Basic buiten in open lucht gebruik van minimaal 4 satellieten waardoor je een nauwkeurige (gemiddeld minder dan 10-20 meter) berekening van de locatiebepaling krijgt.



Ook elementen zoals hoge gebouwen, bouwmaterialen, omgeving en weersomstandigheden kunnen van invloed zijn betreffende de nauwkeurigheid van de locatiebepaling.

