

# **Principiu de funcționare**

## **SmartMed Dispenser**

### **(SMD)**

Acesta este un dispozitiv conceput să ajute persoanele care au de luat multe medicamente la intervale orare fixe.

La prima utilizare dispozitivul trebuie alimentat cu pastile de către o persoană responsabilă, care știe orele la care trebuie să se ia medicamentele (în baza unei rețete dată de către medic). Tot acea persoană va programa și orele la care trebuie ca aparatul să distribuie pacientului medicamentele.

Principiul de funcționare se bazează pe cazuri:

- Cazul 1, este atunci când totul decurge normal, asta înseamnă că atunci când s-a făcut ora de luat medicamentele, paharul este în dispozitiv, cartușul cu medicamente este încărcat și introdus în aparat. Aparatul redă primul mesaj vocal prin care este anunțat beneficiarul că trebuie să își ia medicamentele. Medicamentele sunt luate și dispozitivul mulțumește și trece la următorul interval.
- Cazul 2, dacă după mesajul principal, medicamentele tot nu sunt luate SMD-ul va mai reda 3 mesaje, la intervale regulate prin care utilizatorul este rugat să ia medicamentele, va trimite mail către persoana care are grijă de utilizator. Aparatul va mulțumi și va trece la următorul interval doar dacă medicamentele vor fi luate.
- Cazul 3, este când paharul nu se află în locașul lui și a venit timpul să se ia medicamentele. Aparatul nu va avansa cartușul cu medicamente (ca acestea să nu fie vărsate pe jos) și va reda mesajul în care anunță utilizatorul să pună paharul în aparat. După 3 avertizări va trimite mail. Dacă problema se remediază aparatul va mulțumi și va trece la următorul interval doar dacă medicamentele vor fi luate.