**UC3.1: Tilføjelse af enhed**

**Mål:**At brugeren tilføjer en enhed til systemet.

**Initiering**Initieres af bruger.

**Aktører:**Bruger(primær): Vælger hvilken enhed der skal tilføjes.  
Computer Software(sekundær): Modtager og videresender informationer om den givne enhed.

**Referencer:**Ingen.

**Samtidige forekomster:**Ingen.

**Forudsætning:**Use case 1 er udført.

**Resultat:**Den givne enhed bliver tilføjet til systemet.

**Hovedscenarie:**

1. Brugeren tilslutter enheden til lysnettet.
2. Brugeren vælger tilføj enhed.
3. Brugeren indtaster enhedens addresse.
4. Brugeren vælger tildel rum.  
   [Udvidelse 1: Brugeren tildeler ikke et rum.]
5. Brugeren vælger hvilket rum enheden skal tildeles.  
   [Udvidelse 2: Der findes ingen rum.]
6. Brugeren trykker OK.

[Udvidelse 3: Brugeren annullerer indtastningen.]

1. Computer Software viser godkendt.

[Extention 4: Addressen er allerede registreret.]

1. Indtastningsvinduet lukker.

**Udvidelser:**[Udvidelse 1: Brugeren tildeler ikke et rum]

1. Fortsæt fra punkt 6.

[Udvidelse 2: Der findes ingen rum.]

1. Brugeren vælger ”Nyt Rum”
2. Brugeren indtaster navnet på rummet.
3. Brugeren trykker OK.
4. Fortsæt fra punkt 6.

[Udvidelse 3: Brugeren annullerer indtastningen.]

1. Indtastningsvinduet lukkes.

[Udvidelse 4: Addressen er allerede registreret.]

1. Computer softwaren viser fejlmeddelelse.
2. Brugeren trykker OK.
3. Indtastningsvinduet lukkes.