

Energy aid software	
Use-case Specification: Datuak bildu	Date: 01/02/2023
Version 1.1	Date: 23/02/2023

# Energy aid software

## Use-Case: Datuak bildu

### 1 Brief Description

Kautotutako erabiltzaile batek dagokion makina eta aplikazioa konektatzerakoan, makinak Energy aid software software-ari bidaltzen dizkion datuen bilketa.

### 2 Actor Brief Descriptions

#### 2.1 Erabiltzaileak

Softwarea daukaten eta SunEnergy enpresen zerbitzuak kontratatu dituzten gendea.

### 3 Preconditions

- Kautotuta egotea
- Makina eta aplikazioa (aplikazioa duen dispositiboa) konektaturik egotea.

### 4 Basic Flow of Events

1. Erabilpen kasua erabiltzaileak “Datuak bildu” sakatzean hasten da.
2. Instalazioen datuak gps bidez softwareak lokalizatu eta bildu egingo ditu.
3. Erabiltzaileak datuen bilketa amaitzeko botoia sakatzean amaitzen da erabilpen kasua.
4. Datu guztiak dagokion lekuan (datu-basean) gordeko dira SF protokoloa eginez.

### 5 Alternative Flows

#### 5.1 Makinaren seinaleak jasotzeari uzten bazaio.

Basic Flow-eko 2. pausoa software-ak makinatik datozen datuak jasotzeari uzten badio, orduan:

1. Sistemak momentura arte jasotako datuak bildu eta 4. pausora bueltatuko da.

### 6 Subflows

#### 6.1 SF

1. Datu-basean bildutako datu guztiak behatu beharko dira bereizitasun edo irregularitateak bereizteko. Bere instalazioaren betebeharra arakatuko du eta datu horiek lortu.
2. Sistemak, jarraian, instalazioaren datuei identifikadore bat esleituko die. Hau da, datu-basean ez dira datu ezohikoak errepikatuko beste taula batean.

Energy aid software	
Use-case Specification: Datuak bildu	Date: 01/02/2023
Version 1.1	Date: 23/02/2023

## 7 Key Scenarios

### 7.1 Interneterako konexio arazoak.

Interneterako konexio arazoak baditugu erabiltzaileak ezin izango ditu datuak bildu. Kasu honetan wifi ikonoa agertuko da behekaldean internet konexio arazoa dagoela esanez.

### 7.2 Datu-baserako konexio arazoak.

Edozein arazo baldin badago datu basearekin azpikaldean honelako ikono bat



agertuko da:

Arazo hauek tenporalak izaten dira, hau da, 2-3 ordutan konpontzea espero da.

## 8 Post-conditions

- 8.1 Sistemak jasotako datuetatik ezohikoak bereizi, interpretatu eta gordeko dira, dataren eta instalazio-identifikazio arabera biltegiratuz.

## 9 Special Requirements

Sistemak makinak bidalitako datuak zenbaki eta grafikoetan interpretatu beharko ditu derrigorrez