

# Heimgard Homey App Manual

## Innhold

Introduksjon til Heimgard Homey App .....	2
Initialisering av appen .....	2
Hovedfunksjoner og kommandoer.....	2
Utforskning av flows .....	2
Enhetskonfigurasjon og innstillinger .....	3
Teknisk implementasjon og støtte .....	3
Feilsøking og support.....	3

# Introduksjon til Heimgard Homey App

Heimgard-appen representerer en revolusjonerende tilnærming til hjemmesikkerhet og låsestyring gjennom Homey-smarthub. Ved å utnytte kraften i Zigbee-teknologi, tilbyr denne appen en sømløs integrasjon av smarte låsesystemer, og gir brukerne fullstendig kontroll og overvåkning av deres hjemmesikkerhet.

## Initialisering av appen

Umiddelbart etter installasjonen tar Heimgard-appen brukerne gjennom en grundig initialiseringsprosess. Denne prosessen sikrer at hver HT-SLM-2 enhet er nøyaktig konfigurert med nødvendige kapabiliteter som ``locked`` for å låse eller låse opp døren, samt ``measure_battery`` for presis batterinivåmåling. Appen er også designet for å logge viktige hendelser og statusendringer, noe som gir brukerne en detaljert oversikt over sikkerhetssystemets ytelse.

## Hovedfunksjoner og kommandoer

- **Låsing og Låsing Opp:** Sentralt i appens funksjonalitet er kommandoene ``lockDoor`` og ``unlockDoor``, som gir brukerne muligheten til å kontrollere låsens tilstand direkte fra deres smartenheter.
- **Batterinivåmåling:** Appen gir en nøyaktig måling av batteriprosenten, og sikrer at brukerne er godt informert om når det er på tide å bytte batterier for å opprettholde best mulig funksjonalitet.
- **Hendelsesnotifikasjoner:** Med ``operatingEventNotification`` og ``programmingEventNotification``, holder appen brukerne oppdatert med alle operasjonelle og programmeringsrelaterte hendelser, og tilbyr et ekstra lag med sikkerhet og bevissthet.

## Utforskning av flows

Heimgard-appens flows-funksjonalitet åpner for en verden av automatisering og tilpasning. Ved å bruke flows kan brukerne sette opp automatiserte handlinger basert på spesifikke

triggere, som å legge til eller fjerne PIN-koder, og reagere på låseaktiviteter. Dette inkluderer:

- **SetUserPin**: For å legge til en ny PIN-kode.
- **DeleteUserPin**: For å fjerne en eksisterende PIN-kode.
- **DeleteAllUserPins**: For å slette alle PIN-koder lagret i systemet.
- **GetUserPin**: For å hente PIN-koden til en spesifikk bruker.
- **UserLock** og **UserUnlock**: Triggere som aktiveres når en bruker låser eller låser opp låsen.
- **LockWithSpecificMethod** og **UnlockWithSpecificMethod**: Spesialiserte triggere for handlinger utført med en spesifikk metode.

## Enhetskonfigurasjon og innstillinger

Konfigurasjonen av HT-SLM-2 enheten gjennom ``driver.compose.json`` og ``driver.settings.compose.json`` gir brukerne muligheten til å tilpasse lydvolumet og sette en lav batterialarm terskel. Dette nivået av tilpasning sikrer at brukerne kan finjustere deres sikkerhetssystem basert på personlige preferanser og behov.

## Teknisk implementasjon og støtte

Kjernen i Heimgard-appen, som beskrevet i ``device.js`` og ``HeimgardDoorLockCluster.js``, inneholder avansert logikk for enhetsinitialisering, kapabilitetsregistrering, og hendelsesnotifikasjonsbehandling. Denne tekniske ryggraden sikrer at appen fungerer sømløst og effektivt.

## Feilsøking og support

For eventuelle tekniske utfordringer, tilbyr Heimgard-appen en kraftig feilsøkingsmekanisme gjennom appens hendelseslogg. Brukere oppfordres til å kontakte Heimgard support eller besøke [Heimgard Support](#) for ytterligere assistanse.

Denne utvidede manualen gir en grundig oversikt over Heimgard-appens funksjoner og bruk, basert på den nåværende koden. For ytterligere detaljer om hver kommando og funksjon, inkludert tekniske spesifikasjoner og avanserte konfigurasjoner, anbefales det å konsultere den tekniske dokumentasjonen og kildekoden tilgjengelig i [Heimgard GitHub-repositoriet](#).

Vennligst merk at denne guiden er basert på den tilgjengelige koden og loggdata, og ytterligere funksjoner eller endringer kan være tilgjengelige i fremtidige versjoner av appen.