

Backgroundlight

Denne QuickApp bruges til at styre baggrundslyset i Matrix'erne.

Den åbner for følgende muligheder

- Opsætning vha Variable på QuickApp. Ikke nødvendigt at ændre i kode.
- Styring af baggrundslys via dialogen til QA
- Automatisk styring af lys, vha tidsskemaer på de enkelte grupper
- Kan kaldes fra andre QA og scener











































Installation

Indlæs QuickApp

Klik på Matrix

Klik på Grupper

Variable: Konfiguration

| | | |
|------------------|--|---|
| matrixids | { "634": { "t1": 636, "t2": 638, "t3": 640, "t5": 644, "name": "634", "roomId": "219_t4:642", "t65": { "t1": 0, "t2": 0, "t3": 0, "name": "Al: new Device 119", "roomId": "225_t4:0" } } } |   |
| colorGuest | { "w": 64, "r": 0, "g": 64, "b": 0 } |   |
| colorSpot | { "r": 0, "g": 64, "w": 64, "b": 0 } |   |
| colorLamp | { "r": 64, "g": 64, "w": 64, "b": 0 } |   |
| colorRed | { "w": 64, "r": 128, "g": 0, "b": 0 } |   |
| colorGreen | { "w": 64, "r": 0, "g": 127, "b": 0 } |   |
| group_all | { "name": "Alle", "schedule": "" } |   |
| group_lamps | { "name": "Lampe", "schedule": "" } |   |
| group_rooms | { "name": "Værelse", "schedule": "00:00-06:00=Low,06:00-19:00=Off,19:00-22:30=Normal,22:30-23:59=Low" } |   |
| group_spots | { "name": "Spot", "schedule": "" } |   |
| group_commons | { "name": "Fælles", "schedule": "00:00-06:00=High,06:00-19:00=Off,19:00-23:59=High" } |   |
| group_guests | { "name": "Gæst", "schedule": "" } |   |
| group_baths | { "name": "Bad", "schedule": "00:00-06:00=Medium,06:00-19:00=Off,19:00-22:30=High,22:30-23:59=Medium" } |   |
| groupNames | ["guests", "baths", "rooms", "lamps", "spots", "commons", "all"] |   |
| group_guestsids | [636, 0] |   |
| group_allids | [636, 638, 640, 642, 0, 0, 0] |   |
| group_bathsids | [] |   |
| group_roomsids | [] |   |
| group_commonsids | [636, 638, 640, 642, 0, 0, 0] |   |
| group_spotsids | [] |   |
| group_lampsids | [] |   |

Color

Dem der starter med **color**, er definition af farver. Navnet er det efter **color**.

En farve-definition består af r (rød), g (grøn) og b (blå). De kan alle have værdien fra 0 til 255. Jo højere tal, des mere af den farve. W bruges til at styre typen af farven. 0=aktuelle, 32=aktiv, 64=passiv, 128(+x) er blink, hvor x er interval i 0.1 sek mellem blink (eks 138 = blink en gang i sekundet)

GroupNames

GroupNames er de grupper man ønsker. Default er defineret følgende: guests, baths, rooms, lamps, spots, commons og all. Man kan selv tilføje flere, ved at følge syntaxen.

group_<name> og group_<name>lds

group_ xxxx definerer gruppen med 3 felter.

- Name: Navn, som vises i dialogen
- Schedule: Et tidsskema over hvornår der skal bruges hvilke farver. Se **Automatisk** for beskrivelse.

QuickApp dialog

Information om version

Nuværende gruppe

Id'er der indgår i gruppen

Schedule

< og > bladre gennem grupperne

Aktiverer lys i valgte gruppe, men en af de 6 farver

Blinker med valgte farve i valgte gruppe

Matrix: Finder alle Matrix-enheder

Grupper: Fordeler id for taster i grupperne

- Rooms: rum hvor **værelse** indgår i navn
- Baths: rum hvor **Bad** indgår i navn
- Commons: resten af rum
- Guests: tast 1 fra alle Matrixer



Automatisk styring efter skema

Som beskrevet under Variable, så kan hver gruppe have et tidsskema.

Hvis det er blankt (""), så sker der ikke nogen automatisk styring.

Eks "00:00-06:00=Off,06:00-sunset=Low,sunset-22:30=High,22:30-00:00=Off"

Fra 00:00 til 06:00 bruges colorOff. Fra 06:00 til solnedgang bruges colorLow.

Fra solnedgang til 22:30 bruges colorHigh og fra 22:30 til 00:00 bruges colorOff.

Kaldt fra andre QuickApps og scener

Det er muligt at kalde denne QuickApp fra andre QuickApps eller fra scener.

Følgende er syntax'en, hvor id er id på denne QuickApp

Call from LUA, where id is id of this QuickApp

-- activating / deactivating guest-scene, Primary button light with colorGuest

```
fibaro.call(id, 'guestOn')
```

```
fibaro.call(id, 'guestOff')
```

-- activating / deactivating help-scene, spot light colorSpot and lamp light colorLamp

```
fibaro.call(id, 'helpOn')
```

```
fibaro.call(id, 'helpOff')
```

-- activating / deactivating nightlight in Matrix with id. All 4 buttons light with colorNight

```
fibaro.call(id, 'nightOn',id)
```

```
fibaro.call(id, 'nightOff',id)
```

-- activating / deactivating guide light in Matrix in list of ids with colorGuide.

-- Turn automatically off after time minutes and return to Normal

```
fibaro.call(id, 'guideOn', {id1,id2,..}, time)
```

```
fibaro.call(id, 'guideOff', {id1,id2,..})
```

-- change light in buttons in list of ids with color.

-- change light in buttons in list of ids back to Normal.

```
fibaro.call(id, 'colorOn', {id1,id2,..},color)
```

```
fibaro.call(id, 'colorOff', {id1,id2,..})
```

-- change light to Normal in all buttons

```
fibaro.call(id, 'normalOn')
```