



---

# DG-M-1.16.1 ABB-free@home®

Rozhraní DALI/free@home

2020-08-17 – Rev 1

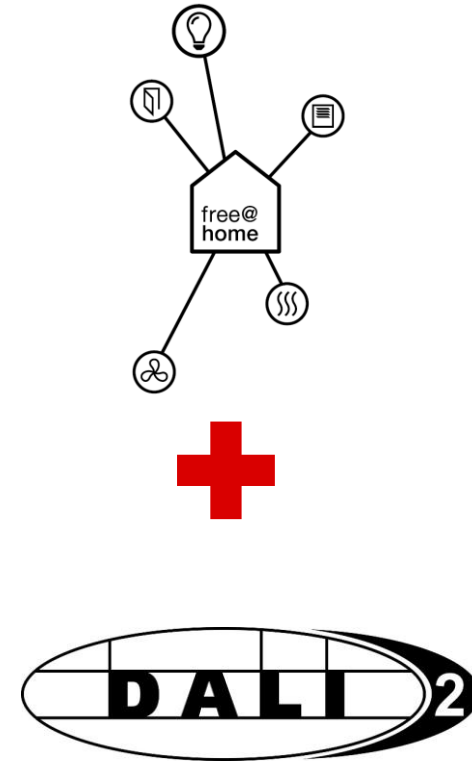


# Rozhraní DALI/free@home DG-M-1.16.1 ABB-free@home®

## Popis

### Funkce

- Rozhraní DALI/free@home umožňuje integraci svítidel řízených DALI komunikací do systému ABB-free@home.
- Snadné a rychlé uvedení do provozu DALI svítidel v elektroinstalaci.
- Ovládá až 16 DALI zařízení (typ zařízení 0 podle ČSN EN 62386 – standardní DALI svítidla DT0), umožňuje plynulou regulaci jasu u LED pásků (přes DALI předřadník).
- Nastavení jasu po znovuoobnovení napájení svítidel „Power-on-Level“ lze editovat.
- Funkce „tunable white“ – změna teploty barvy bílého světla a ovládání DALI skupin zatím není dostupná.



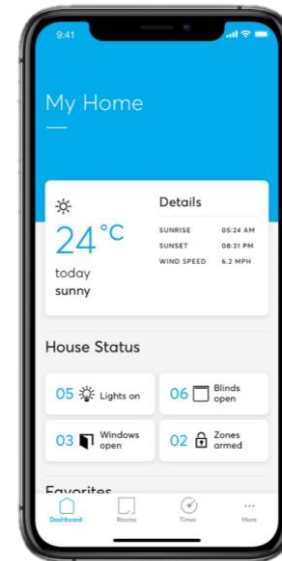
# Rozhraní DALI/free@home DG-M-1.16.1 ABB-free@home®

## Popis

### DALI svítidla lze po integraci ovládat:

Jako standardně přidané svítidlo tedy:

- Mobilní aplikací ABB-free@home, ABB-free@home Next.
- Dotykovým panelem 7“.
- Dotykovým panelem 4,3“.
- Kterýmkoliv tlačítkem (přímé ovládání).
- Kterýmkoliv tlačítkem (scéna).

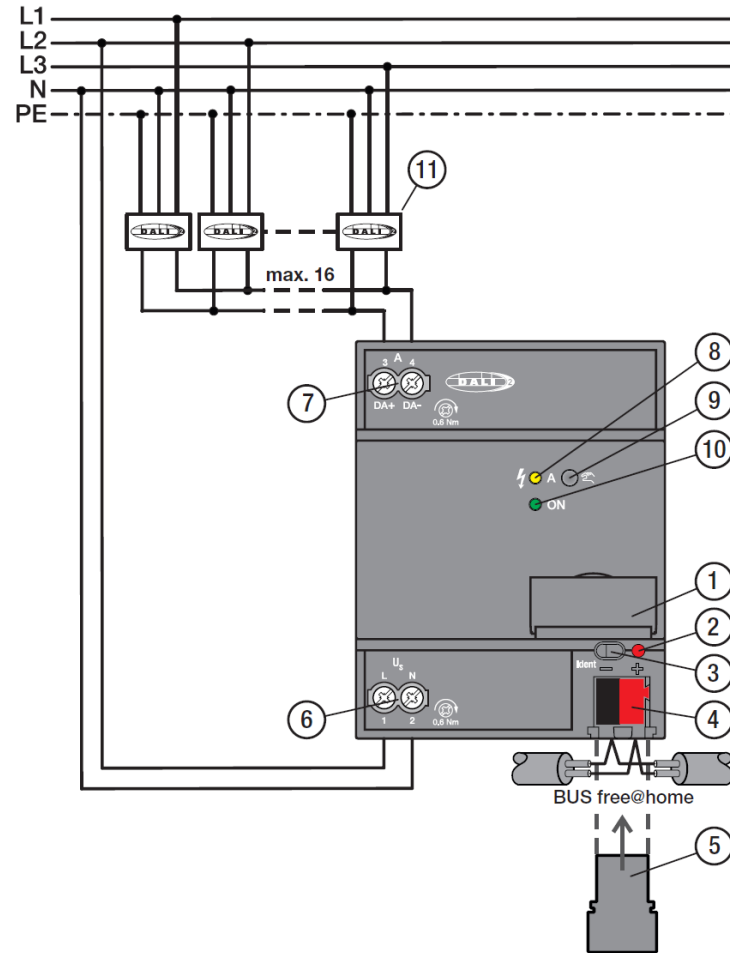


# Rozhraní DALI/free@home DG-M-1.16.1 ABB-free@home®

## Technické údaje

### DG-M-1.16.1

- Příklad je možné instalovat do rozváděče na nosnou lištu (DIN).
- Jmenovité napětí: 110 - 230 V AC ( $\pm 10\%$ ).
- Kompletní DALI výstup (i s napájecím zdrojem pro DALI předřadníky).
- Max. 16 DALI.
- Rozměry: (v × š × h): 90 x 70 x 64 mm  
Šířka: 4 M



# Rozhraní DALI/free@home DG-M-1.16.1 ABB-free@home®

## Technické údaje

### DG-M-1.16.1

- Snadná instalace – není zapotřebí žádný nástroj pro uchycení na DIN lištu.
- Popisové pole – jednoduché značení.
- Připojovací svorka výstupu DALI až do 6 mm<sup>2</sup>.
- LED indikace stavů (ON - zapnuto, manuální ovládání, chybová hlášení).



# Rozhraní DALI/free@home DG-M-1.16.1 ABB-free@home®

## Konfigurace

### DG-M-1.16.1 – Nastavení na rozhraní

- Až 16 DALI předřadníků je automaticky načteno. Adresy předřadníků jsou přiděleny automaticky.

Další nastavení:

- Nastavení jasu DALI svítidel po znovuoobnovení napájení (Brightness value after a supply voltage recovery of the DALI device).
- Nastavení chování svítidel DALI při výpadku napájení na výstupu DALI rozhraní („Nastavení jasu svítidel DALI, pokud nebude dostupné napájení na sběrnici free@home resp. DALI“).

The screenshot displays a configuration interface for DALI/free@home. It features a 'Parameters' section with two adjustable settings: 'Power on level [%]' and 'System failure level [%]', both currently set to 100. Below this is a list of DALI devices, each with a circled letter icon and a label (A0 through A6). 'A0' is labeled 'Living Room'. Each device entry has a right-pointing chevron icon. At the bottom of the screen, there is a blue back arrow icon.

# Rozhraní DALI/free@home DG-M-1.16.1 ABB-free@home®

## Konfigurace

### DG-M-1.16.1 – Nastavení „svítidla DALI“

Dostupná nastavení jako u výstupů stmívacích akčních členů:

- Minimální hodnota jasu.
- Maximální hodnota jasu při sepnutí (ve dne/noci).
- Autonomní doběh (časovač vypnutí).
- Chování při sepnutí (poslední hodnota jasu / max. hodnota jasu).

Device detection: A0		
Position		
Floor		
Erdgeschoss		▼
Room		
Neuer Raum		▼
Parameters		
Minimum brightness [%]	1	+
Maximum switch-on brightness, day [%]	100	+
Maximum switch-on brightness, night [%]	100	+
Autonomous switch off time duration [s]	360	+
Switch-on mode		
Last brightness		▼

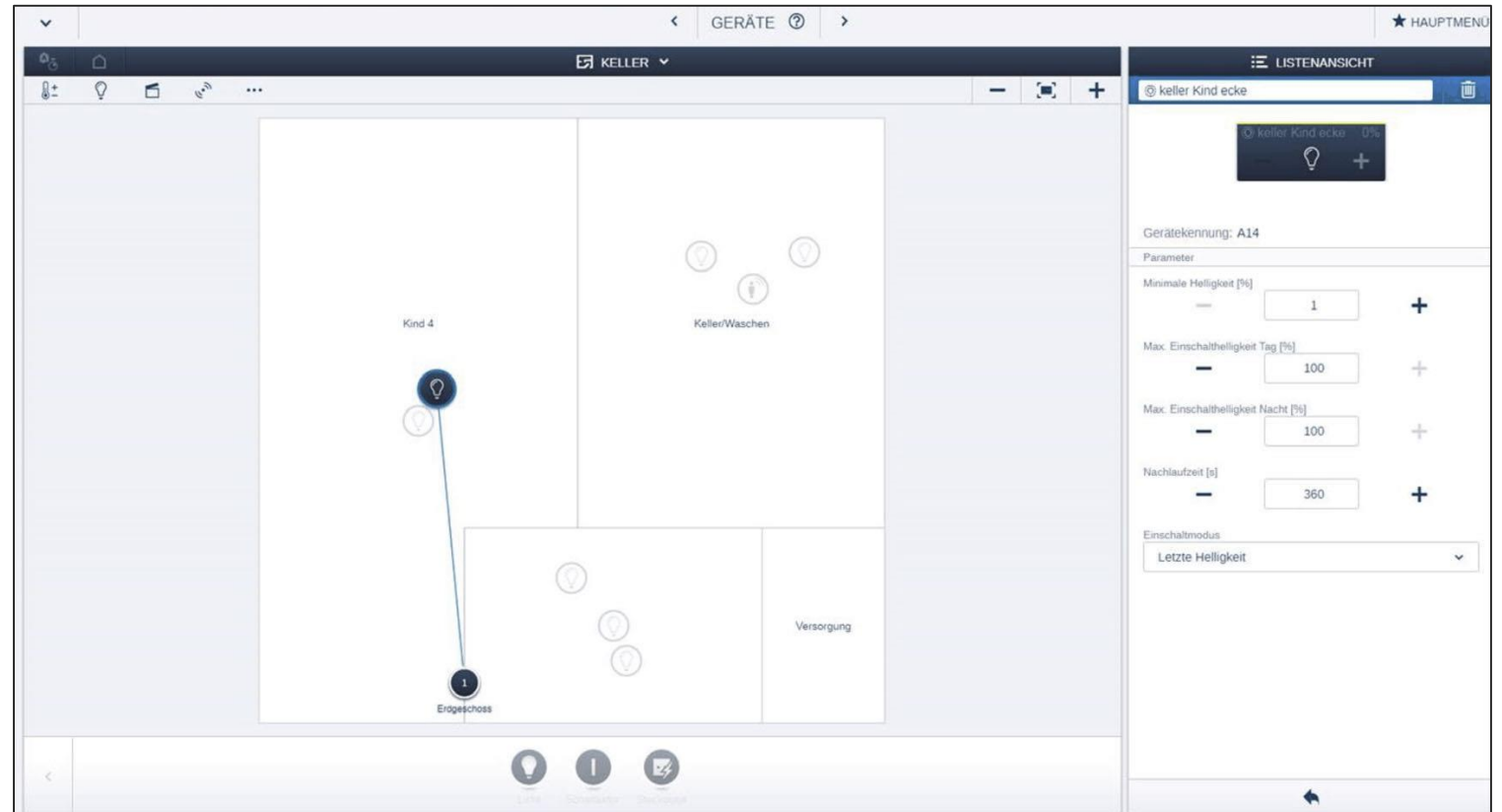
# Rozhraní DALI/free@home DG-M-1.16.1 ABB-free@home®

## Konfigurace

### DG-M-1.16.1 – Vytváření vazeb

Vytváření vazeb je stejné jako vytváření vazeb s kterýmkoliv svítidlem:

- Přes MENU/Přístroje → Vybereme ikonu se symbolem žárovky a vložíme do vybrané místnosti.
- Vytvoření vazby se spínačem v pořadí kliknutí:
  1. vybraný spínač → 2. vybrané svítidlo





# Rozhraní DALI/free@home DG-M-1.16.1 ABB-free@home®

Objednací kódy

## DG-M-1.16.1

Typové označení	Objednací číslo	Název
DG-M-1.16.1	2CDG510012R0011	Rozhraní DALI/free@home, řadové

Globální stránka výrobku:

<https://new.abb.com/products/2CDG510012R0011>

**ABB**