

Casambi Evolution

Utökade funktioner och prestanda



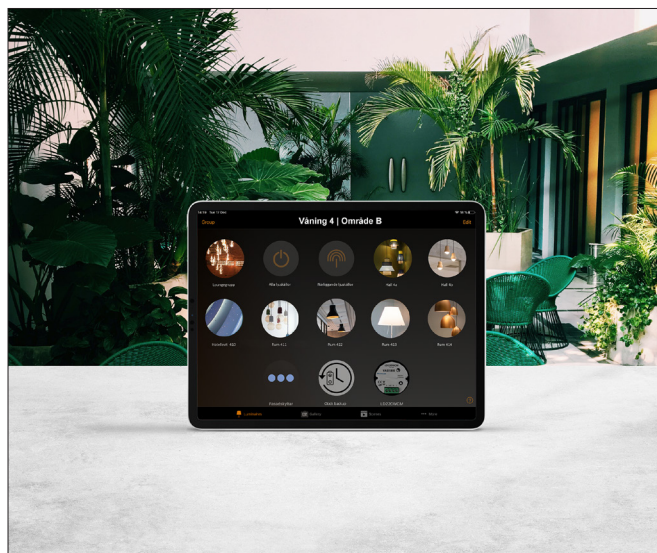
Detta är Casambi Evolution

Evolution levereras trådlöst, kostnadsfritt och ger förbättrad prestanda. Detta via högre säkerhetsnivåer och avancerade funktioner som framtidsäkrar tidigare installerade Casambi Ready-enheter som redan arbetar över befintliga nätverk.

Evolution kan tillämpas på alla armaturer, drivdon och belysningskontrollenheter baserade på Nordic Semiconductor nRF52-chip över Casambis ekosystem.

Vid uppgradering bibehålls alla nätverksinställningar. Evolutionfirmwareuppgraderingen är ett tillval utöver den befintliga Classic-firmware som fortsättningsvis stöds.

Förutom att leverera fler avancerade funktioner, visar Evolution att Casambi är de mest sömlösa uppgraderingsvägen för firmware.



Utökade funktioner & prestanda

Med stöd för upp till åtta PWM-kanaler (pulsbreddsmodulering) ger Evolution bättre användarprestanda. Evolution utnyttjar även fyra gånger mer RAM-chipminne för att lagra nya konfigurationsdata, t.ex. ytterligare scener och timers.

Den nya firmware levererar också en förbättrad säkerhetsmodell. Med Evolution-firmwareuppgraderingen överförs nu

information om en Casambi-enhets tillstånd och prioritetsnivå via Bluetooth-nätverket. Detta medför att detaljerad information kan synas på distans.

Det här kan användas för att kommunicera att det t.ex. blivit överhettat, om det finns ett konfigurationsfel eller om en drivrutin som saknas.



Kompatibilitet

Evolution kommer att köras på alla hårdvaruplattformar som är baserade på nRF52 och som för närvarande kör Classic firmware

version 25.0 eller högre. Bakåtkompatibilitet upprätthålls med tidigare versioner av firmware.

Integrering

Med Evolution kan CBU-DCS användas som en sömlös DALI-gateway. Detta möjliggör i

sin tur integrering mot andra styrsystem som t.ex. KNX.

Uppgraderad nätverkskapacitet

Medan Casambi kan hantera ett obegränsat antal armaturer över ett obegränsat antal nätverk, ökar firmwareuppgraderingen antalet "Casambi Ready" -enheter som kan fungera

inom varje enskilt nätverk från 127 (antalet som uppnås vid användning av Casambis Classic firmware) till 250 - en ökning med mer än 96%.

