

A vezeték nélküli világításvezérléshez alkalmas CASAMBI technológiával készült ONETRACK® adapter felszerelési útmutatója



1. átdolgozott kiadás

TARTALOM

BEVEZETÉS	2. old.
LEHETSÉGES KONFIGURÁCIÓK, HOGYAN LEHET VÁLTANI A ONETRACK [®] SÍNEK KÖZÖTT?	2. old.
A ONETRACK® ADAPTER BESZERELÉSE ÉS A LÁMPATESTEK BEÁLLÍTÁSA	4. old.
A CASAMBI APPLIKÁCIÓ FUTTATÁSA	4. old.
A LÁMPATESTEK EGYÜTTES VEZÉRLÉSE	9. old.
A LÁMPATESTEK EGYEDI VEZÉRLÉSE	11. old.
A LÁMPATESTEK CSOPORTOS VEZÉRLÉSE	13. old.
A KONFIGURÁCIÓ MÓDOSÍTÁSA	14. old.
HOZZÁFÉRÉS MEGLÉVŐ NYITOTT HÁLÓZATHOZ	17. old.
CSATLAKOZTATOTT HÁLÓZAT TÖRLÉSE	18. old.
MEGLÉVŐ HÁLÓZATOK CSATLAKOZTATÁSÁNAK MEGSZŰNTETÉSE	20. old.
MÁS FELHASZNÁLÓ ÁLTAL LÉTESÍTETT HÁLÓZAT LEVÁLASZTÁSA	23. old.
A ONETRACK® ADAPTER CASAMBI MODULJÁNAK MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓI	25. old.

BEVEZETÉS

Jelen útmutató a lámpatestek vezeték nélküli vezérléséhez alkalmas CASAMBI technológiával ellátott ONETRACK® adapter telepítésére és használatára készült. A rendszer működése magába az adapterbe beépített CASAMBI technológiának köszönhető.

A CASAMBI technológiával ellátott ONETRACK® adapter használatához szükség van egy CASAMBI applikációt tartalmazó Android vagy iOS rendszerű intelligens eszközre (táblagépre vagy okostelefonra). Az applikáció ingyenesen letölthető a GooglePlay vagy az Appstore webhelyről. Minden vezérelni kívánt lámpatestet fel kell szerelni DALI kompatibilis tápegységgel...



iOS változat

Casambi di Casambi Technologies Ltd Aori iTunes per acquistare e scaricare le apo



LEHETSÉGES KONFIGURÁCIÓK

A CASAMBI technológiával ellátott ONETRACK® adapter különböző konfigurációval látható el:

- Broadcast ("körözvény"):

Az adapter univerzális kimenőjelet küld az adott áramvezető sínen lévő összes lámpatesthez.



- 2 lámpatestből álló csoport::

Az adapter két különálló jelet küld két lámpatesthez. A lámpatesteknek előre 0 és 1 címet kell adni a DALI protokoll szabályainak megfelelően.





- 3 lámpatestből álló csoport:

Az adapter három jelet küld az áramvezető sínen lévő 3 lámpatesthez. A lámpatesteknek előre 0, 1 és 2 címet kell adni a DALI protokoll szabályainak megfelelően.



- 4 lámpatestből álló csoport:

Az adapter négy különböző jelet küld az áramvezető sínen lévő 4 lámpatesthez. A lámpatesteknek előre 0, 1, 2 és 3 címet kell adni a DALI protokoll szabályainak megfelelően.



- Csoportos konfiguráció:

Az adapter egy független jelet küld maximum 4 lámpacsoport számára, amelyeknek előre 0, 1, 2 és 3 címet kell adni a DALI protokoll szabályainak megfelelően.





A ONETRACK® ADAPTER FELSZERELÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA

Helyezzük el a ONETRACK® adaptert az áramvezető sínre úgy, hogy az adapter mechanikai retesze (A) a sín hornyába (B) illeszkedjen. Forgassuk el a reteszelő fület a záródási pozícióba, amely párhuzamos a sínnel.





Mechanikai retesz

A reteszelő fül elforgatása

Miután az adaptert megfelelően behelyeztük, az áramvezető sínen lévő lámpatestek automatikusan be- vagy kikapcsolódnak, az adapter behelyezése előtti állapotnak megfelelően.



Ez a rövid fényáram-változás megerősíti, hogy az adapter telepítve van, áramellátást kap és megfelelően kommunikál. Ha lámpatest(ek) fényárama változatlan marad, akkor az adapter fázisválasztóját el kell forgatni úgy, hogy a lámpatestek automatikusan be- vagy kikapcsolódjanak. Ez biztosítja, hogy a megfelelő tápfázist sikerült beállítani.



A CASAMBI APPLIKÁCIÓ FUTTATÁSA

1) Keressük meg az eszközben a CASAMBI applikációt, és indítsuk el.

Amikor az eszközt először csatlakoztatjuk a ONETRACK® adapterhez, az applikáció ellenőrzi, hogy az adapterben lévő CASAMBI modul förmverje a legfrissebb változatú-e. Ha a förmvert frissíteni kell, az applikáció ezt jelezni fogja.

A rendszer jó működése érdekében mindig ajánlott a frissítés elvégzése.

A ONETRACK® adapterben lévő CASAMBI modul frissítése:

Válasszuk ki a frissítendő modult az ikon megérintésével, majd válasszuk az "Update firmware" (förmver frissítése) utasítást.





Válasszuk a "Start Update" (frissítés indítása) utasítást.





- A folyamat végén a modul a förmver legfrissebb változatára aktualizálódik.
- 2) Érintsük meg az "Unpaired" (csatolatlan) CASAMBI modult.





3) Válasszuk ki a "Create new network" (új hálózat létrehozása) opciót.



4) Írjuk be az ehhez a hálózathoz választott elnevezést, és válasszuk ki a "Not shared" (nem megosztott) opciót.

	\$ 80%	
ancel	New network	Save
Name	Test Installat	ion .
Show neart	y lamps	D
Time zone	Central European Standard Time >	
Cocation		3
ucation is optional	and used for determining our rise and our set firms.	
Mode	Balanced	
WITCRS		
arross F Sharing rwork is stored or	Not shared	24
narces † Shanng Hwaik is stand a	Net shared	2
errors F Sharing rtwork is stored or	Not shared ly in this device	2
rances 1 Shaning Intwork is stored or	Not shared ly in this device	2.4
rattores † Shanng retwork is stored or	Not shared ly en this device	24
enroes	Net shared ly in this device	2



5) Válasszuk ki az "Open" (nyitva) utasítást (ennél a példánál a hálózat nyitott állapotban marad).



6) Fejezzük be az eljárást a jelszó beírásával és a "Save" (mentés) kiválasztásával.





7) A következő képernyőképnél jelöljük be a kiválasztott hálózatot, és várjunk, amíg a rendszer frissíti azt.



8) Zárjuk le a hálózat telepítési folyamatát a "Back" (vissza) utasítással.





9) Indítsuk újra az applikációt, hogy megkapjuk az éppen most létrehozott hálózat vezérlő képernyőképét. Ebben az esetben a "Test installation" (teszt telepítés) képernyőképet.





A LÁMPATESTEK EGYÜTTES (BROADCAST) VEZÉRLÉSE

Egyetlen érintésel lehet a fényt be- vagy kikapcsolni vagy erősségét változtatni.

1) Aktiváljuk a CASAMBI applikációt, és várjunk, amíg a hálózat szinkronizálódik a ONETRACK® adapterrel.





2) Érintsük meg az ikont, és a hálózatban lévő összes lámpatest egyszerre fog be- vagy kikapcsolódni.



3) A lámpatest(ek) fényerősségének módosításához tarsuk ujjunkat az ikonon, és görgessük azt jobbra vagy balra.





A LÁMPATESTEK EGYEDI VEZÉRLÉSE

A CASAMBI modult tartalmazó ONETRACK® adapter maximum 4 lámpatest egymástól független vezérlésére képes a 0, 1, 2 és 3 cím felhasználásával a kívánt konfigurációnak megfelelően.

1) Aktiváljuk a CASAMBI applikációt, és várjuk meg, amíg a hálózat szinkronizálódik a ONETRACK® adapterrel.





2) Érintsük meg az ikont, aminek hatására valamennyi szóban forgó (1-4) lámpatest egyszerre be- vagy kikapcsolódik.





3) Az egyes lámpatestek fényerősségének megváltoztatásához tartsuk ujjunkat néhány másodpercig az ikonon, amíg a csúszkák meg nem jelennek. Ezek a csúszkák teszik lehetővé az egyes lámpatestek egymástól független vezérlését. A konfigurációtól függően 2, 3 vagy 4 csúszkával rendelkezünk, amelyek mindegyike egy-egy lámpatesthez tartozik. Az adott lámpatesthez tartozó csúszka görgetésével lehet megváltoztatni a lámpatest fényerősségét.









VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS "CSOPORTOS" ÜZEMMÓDBAN

A CASAMBI modult tartalmazó ONETRACK® adapter maximum 4 lámpatestcsoport egymástól független vezérlésére képes a 0...3 csoportcím felhasználásával. A lámpatestek vezérlése az egyedi vezérlésüknél leírt módon történik.

1) Aktiváljuk a CASAMBI applikációt, és várjuk meg, amíg a hálózat szinkronizálódik a ONETRACK® adapterrel.





2) Érintsük meg egyszer az ikont, aminek hatására valamennyi csoportcímmel programozott lámpatest egyszerre be- vagy kikapcsolódik.





3) Ahhoz, hogy az egyes csoportok fényerősségét egymástól függetlenül megváltoztathassuk, érintsük meg és tartsuk ujjunkat néhány másodpercig az ikonon, amíg a csúszkák meg nem jelennek. Ezekkel a csúszkákkal lehet az egyes lámpatestcsoportokat egymástól függetlenül vezérelni.



A BEÉPÍTETT CASAMBI TECHNOLÓGIÁVAL RENDELKEZŐ ONETRACK ADAPTER KONFIGURÁCIÓJÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA

A beépített Casambi technológiával ellátott ONETRACK adapter többféle konfigurációval rendelkezhet (l. az X. részt). Külön erre vonatkozó megrendelés hiányában az adapter Broadcast ("körözvény") üzemmódban készül; azonban a konfiguráció típusát az applikáció segítségével az alábbiak szerint módosíthatjuk.

1) Ha a modul hozzá van illesztve egy adott hálózathoz, akkor először le kell választani róla (l. az X. részt). Ha a modult leválasztottuk a hálózatról, ez a tény megjelenik az applikáció elindításakor:

40		\$ 37 91% 12	2:12
< Back	Nearby devices		
And in the second second			
STUCCHE STUCCHE		Lings	112
This list contains the Casardsi enabled 8 labdate firmware.	lastooth larree found nearby. Tap on a larre	to take it into use, urpuit, ignore	· .
HUE GATEWAYS			
No Philips HUE gateways found.			
0 ⁰ Latest firmware version		19,0	
Check for updates			¥3
			•,



2) Aktiváljuk a "Check for Updates" (frissítés ellenőrzése) opciót, majd érintsük meg az "adjacent lamps" (szomszédos lámpák) felirat alatti ikont, és válasszuk a "change profile" (profil módosítása) opciót.

		\$ T 87% 09:46
	Dispositivi vicini	
AMPARE VIEND		
BC STUCOM		
Questo vienco riporta i le tempade Biun texocopolare, ignorare o opgiornare fi	sooth compatibili Casamits nelle occuarce. Tocca s Servivarie	ul dispositivo per utilizzaria,
SATEWAY HUE		
waato ganeway HUE Philips Hereits.		
0° Ultima versione firmware		19.0 >
Controlla aggiomamenti		J
antrolis aggiornamenti fit mwweee dat		
za tridis aggionament i herave e di		
za frida aggionament frenewe e da	Agglungi a	
on fridda aggjonarmett fremwere a Ga	Agglungi a Cambia il profilo	

3) Ekkor megjelennek a fentiekben ismertetett lehetséges konfigurációk.





4) Indítsuk el a folyamatot a "start update" (frissítés indítása) opció megérintésével.





5) Ekkor a profil frissítésre kerül.



6) Zárjuk le az applikációt, majd indítsuk el újra, hogy visszakapjuk a kiindulási képernyőképet.



HOGYAN LEHET HOZZÁFÉRNI MEGLÉVŐ NYITOTT HÁLÓZATHOZ?

Miután létrejött a hálózat, olyan intelligens eszközökkel is vezérelhető, amelyek eltérnek attól, amellyel létrehozták. Ezt a hálózat csatlakoztatási eljárását követve lehet elvégezni:

1) Telepítsük a CASAMBI applikációt az előzőekben ismertetett módon.



2) Aktiváljuk a CASAMBI applikációt, és várjuk meg, amíg a hálózat szinkronizálódik a ONETRACK® adapterrel. Automatikusan meg fog jelenni a konfigurált hálózat kiválasztásához tartozó képernyőkép.

			* 7 79% 11:53
	< Back	Select network:	6
.6	A Test Installation		No lamps >
	Create new network		*
	🖌 Login to network		*
			•



3) Érintsük meg a vezérelni kívánt hálózat nevével jelölt ikont.



Ezzel a hálózat összekapcsolódik az intelligens eszközzel.

HOGYAN LEHET TÖRÖLNI EGY CSATLAKOZTATOTT HÁLÓZATOT?

Egy intelligens eszközzel csatlakoztatott hálózatot bármikor törölni lehet.

1) Aktiváljuk a CASAMBI applikációt, és lépjünk be a "my networks" (hálózataim) szekcióba.





2) Érintsük meg a törölni kívánt hálózatot, és ujjunkat tartsuk rajta néhány másodpercig.



3) Koppintsunk az oldal alján lévő "Delete" (törlés) gombra.





4) Válasszuk a "Yes" feliratot, ha a hálózatot végleg ki akarjuk törölni az eszközről, illetve a "No" feliratot, ha a hálózatot meg akarjuk tartani.



MEGLÉVŐ HÁLÓZAT CSATLAKOZTATÁSÁNAK MEGSZŰNTETÉSE

Meglévő hálózatot bármikor le lehet választani bármelyik eszközről. Ha a hálózatot arról az eszközről választjuk le, amellyel létrehoztuk, akkor az törlődni fog. Egy véglegesen törölt hálózat már nem lesz elérhető más kapcsolódó eszközök számára.

1) Aktiváljuk az applikációt, és válasszuk ki a meglévő hálózatot.





2) Válasszuk a jobb felső sarokban lévő "Edit" (szerkesztés) ikont.



3) Írjuk be a hálózat létrehozásakor kapott adminisztrációs jelszót.





4) Érintsük meg a leválasztani kívánt hálózat képén belül az "X" jelet, és a "Yes" megérintésével erősítsük meg a döntést.









MÁS FELHASZNÁLÓ ÁLTAL LÉTREHOZOTT HÁLÓZAT LEVÁLASZTÁSA

A CASAMBI modul leválasztható egy hálózatról a User (felhasználó) és a Password (jelszó) ismerete nélkül is (ha a hálózatot valaki más hozta létre). Ez az eljárás visszaállítja a CASAMBI modult az alapértelmezett állapotba.

Helyezzük és csatlakoztassuk a CASAMBI technológiával ellátott ONETRACK[®] adaptert az áramvezető sínre.
Aktiváljuk a CASAMBI applikációt, és válasszuk a "My networks" (hálózataim) opciót.



3) Válasszuk ki a leválasztandó modult.





4) A hálózat kiválasztása után érintsük meg az "Unpair lamp" (lámpa leválasztása) gombot.



Végezzük el a következő lépéseket:

a) Nyomjuk meg a "Start" gombot..

- b) Forgassuk el az adapter rögzítő fülét úgy, hogy leválasztódjon a hálózatról.
- c) Várjunk 2 másodpercig.
- d) Fordítsuk vissza a rögzítő fület a hálózati csatlakozás visszaállításához.

FIGYELEM! Nagyon fontos, hogy ezt az egész műveletet 5 másodpercnél rövidebb idő alatt végezzük el!





5) A folyamatot ezzel végrehajtottuk, a lámpa leválasztása sikerült.



A ONETRACK® ADAPTERBEN LÉVŐ CASAMBI MODUL MŰSZAKI ELŐÍRÁSAI

Az okostelefonnal vagy táblagéppel vezérelt Bluetooth átjáró (gateway) modulnak iOS vagy Android 4.4 (vagy frissebb) operációs és BLE (kis energiájú Blootooth) rendszerrel kell rendelkeznie. A modul DALI rendszerű lámpatestek vezérlésére alkalmas.

Bemeneti feszültség: Teljesítmény készenléti állapotban: Analóg kimeneti feszültség: Áramvédelem: DALI kimeneti feszültség: DALI kimeneti áram: Frekvenciaugrásos rádiójel: Rádió átviteli (TX) teljesítmény: Üzemi hőmérséklet: Üzemi páratartalom: Védettség: 220-240V 50 Hz 1,2 W 0,10 V 7 mA 12 V 7 mA 2,4 **GHz** +4 dBm -20 + 70° C 80% IP 20





L1/L2/L3/N = háromfázisú teljesítmény, 16A/440V D+/D- = 2x1A/50V FELV AC (DALI)

DALI RGB 3 Ch

Szabványok:

IEC 61347-2-11:2001 (Ed 1)

Vezérlő rendszerek:





HIVATKOZÁSOK ÉS MOZAIKSZAVAK

IEC 61347-1:2007 (Ed 2) + A1:2010 + A2:2012 EN 55015:2006 - EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

EN 61547:2009 - EN 300 328 v.1.7.1

DALI CBU-ASD BLE

- Digital Addressable Lighting Interface
- CASAMBI Module
- BlueTooth 4.0

