

powered
by **CSIHA**



More than a Button

használati
ÚTMUTATÓ

FONTOS TUDNIVALÓK



Az **MB** termékek használata, beszerelése, és üzembe helyezése előtt kérjük, olvassa el figyelmesen jelen leírást és útmutatót.

A gyártó és a forgalmazó az esetleges balesetekért, sérülésekért, illetve a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért nem vállal felelősséget.

Jótállás csak szakképzett villanyszerelő által történő beszerelés esetén érvényes.

A **MB** - More than a Button bemutatása

A falba építve, elrejtve, lényegében láthatatlanul teszi lehetővé bármely 12V teljesítményű elektromos eszköz működtetését, úgy mint: lámpa; LED-szalag; redőny; jelzőcsengő; stb.

Az érintógomb előoldala -a fémeken kívülbevonható bármely szigetelő anyaggal (üveg, márvány, fa, műanyag, bőr, gránit, beton, téglacsemp, gipszkarton, bútorlap, tapéta), így tökéletesen beleolvad a környezetébe, esztétikusan észrevehetetlenné válik.

Működési üzemmód

1 NYOMÓGOMB

- 12 V-os fogyasztó vagy relé vezérléséhez:
Amíg a gombot nyomva tartjuk a kimenet aktív.

2 KAPCSOLÓ

- 12 V-os fogyasztó vagy relé vezérléséhez:
A gomb érintésre ki-be kapcsolja a kimenetét.

3 FÉNYERŐSZABÁLYOZÓ

- 12 V-os (szabályozásra alkalmas) fényforrás vezérléséhez:
Rövid gombnyomással ki- és bekapcsolható a fényforrás, hosszú gombnyomással állítható a fényerő, amelyet az érintőgomb meg is jegyez bekapcsolt állapotnak. Kikapcsolt állapotban történő hosszú gombnyomás esetén a bekapcsolás a beállított minimum fényerőről kezdődik.

Működési üzemmód

Online/offline mód:

A MB - Morre than a Button applikáció offline is működik. Nincs szükség internetelésre az alkalmazás használatához.

Adatvédelem:

A mobil eszközre feltelepített alkalmazás csak helyben, a feltelepített mobil eszközön tárol információkat a felhasználó által felvett MB eszközökről és azok beállításairól.

Nyelvi támogatás:

Az alkalmazás folyamatos szoftveres támogatással és magyar nyelven érhető el.

Helymeghatározás/GPS:

Az alkalmazás nem tárol és nem kérdez le helymeghatározási pozíciót, csak a kapcsolók csatlakozásába segít.

Funkcióleírás

1 2 3

UNIVERZÁLIS - mindhárom üzemmódban

Állapot mentése:

Jelen beállított értékeket a kapcsoló megjegyzi így az utolsó állapot aktív. Áramszünetet követően, a gomb visszaáll a legutolsó mentett beállításra, így az áramszünet után a csatlakoztatott fényforrás **kikapcsolt állapotban marad. A beállított értékeke elmentheti telefonja belsőtárhelyére a menü / eszközök exportálása gomb segítségével.**

Import/Export:

A MB applikációban lehetőség van az alkalmazásban elmentett eszközök és azok konfigurációjának exportálására. Az exportálás egy file-ba történik, ezt a file-t a felhasználó szabadon másolhatja, tárolhatja. Az import funkcióval a mentet beállításokat újra alkalmazhatja, a későbbi felülírt korábbi eszközöket nem tudja újra megjeleníteni az alkalmazás.

Funkcióleírás

1 2 3

UNIVERZÁLIS - mindhárom üzemmódban

Érintési érzékenység:

Állítható fokozatai: alacsony; közepes; magas;nagyon magas. Különböző anyagokhoz és azok vastagságához kell megfelelően beállítani az érzékenységet a helyes működéshez - fontos, hogy ezen beállítás még azelőtt történjen meg, hogy bevonná az előoldalt. Az értékek meghatározásakor vegye figyelembe, hogy milyen anyaggal kívánja eltakarni, annak milyen lesz a végső vastagsága.

Kikapcsolási időzítő:

A kikapcsolási időzítő meghatározza a megnyomás utáni kikapcsolás időpontját. Például, ha 3mp-et ad meg, akkor a kapcsoló megnyomása után 3mp-el fogja kikapcsolni az eszközt a kapcsoló, amire rá van kötve.

Funkcióleírás

1 2 3

UNIVERZÁLIS - mindhárom üzemmódban

Napszakok kezelése:

A MB képes napszakok (nappal/éjszaka) elkülönített kezelésére. Amennyiben aktiválja a funkciót, ellenőrizze, hogy mind a nappali, mind az éjszakai üzemmód időintervalluma az elvárásainak megfelelően lett-e beállítva!

Házőrző funkció:

A „jelenlét szimuláció” funkció segítségével azt a hatást érhetjük el, mintha folyamatosan használnánk, ki/be kapcsolgatnánk, stb. a MB -t. A funkció kikapcsolásáig az eszköz teljesen véletlenszerűen működik.

Ébresztő:

A megadót érték (Óra/perc) alapján mikor aktiválódjon a kapcsoló. napi rendszerességgel is beállíthatjuk "A napi ismétlés" gombbal.

1 2 3

Funkcióleírás

UNIVERZÁLIS - mindhárom üzemmódban

ECO üzemmód:

Az ECO-gazdaságos üzemmódban a beállított napszakra lehetőség van az eszköz, illetve így az arra kötött fogyasztó kikapcsolására. Például így működtethet automatikusan csak éjszaka üzemelő lámpákat

Eszközzár:

Ez a jelszó, magát az eszközt védi, annak MB applikációba való felvételét, hogy egy vadidegen ne tudja átvenni az irányítást az eszköz felett. Az eszköz jelszó megadása nem kötelező, tehát csak azon múlik, hogy van-e, hogy az aki installálja, beállít e jelszót rá vagy nem. Eszköz jelszó felvételét opcionálisan felvehet az első indításkor, illetve utólag a kártyás beállítások menüben is.

Gyerekszár:

A gyerekszár funkció magát az eszköz használatát védi / akadályozza. ha egy kapcsolón gyerekszár aktív, akkor eszköz jelszót kér a feloldáshoz.

Funkcióleírás

1 2 3

UNIVERZÁLIS - mindhárom üzemmódban

Jelszavas védelem:

Amennyiben ez a funkció aktív, megadható:

- a 4-8 számjegyből álló **Jelszó** (melynek állíthatósága: 0000 - 99999999),

- és a **Feloldási idő** (melynek állíthatósága: 1 - 255 mp).

Sikeres jelszavas azonosítást követően ennyi ideig lesz aktív az eszköz, ennyi idő áll rendelkezésre a gombnyomás kezdeményezésére (bekapcsolásra). A lekapcsolás és a szabályozás bármikor lehetséges a bekapcsolást követően.

A jelszóval védett eszköz csak a sikeres azonosítást követő 10 másodpercben fogad új beállításokat.

Elfelejtett jelszó esetén: az úgynevezett "**Mesterkulccsal**" oldható fel az eszköz, mely biztonsági okokból kizárólag a termék hátoldalán lévő matricán található - ezt okvetlenül jegyezze fel, hogy a későbbiekben, a beépítést követően is hozzáférhető legyen. (ez egy 8 karakterből álló - gyártáskor generált számsor)

3

Funkcióleírás

FÉNYERŐSZABÁLYOZÓ üzemmódban

Kikapcsolt fényerő:

Állíthatóság: 0 - 100% amennyiben ez az érték nem 0, úgy a kikapcsolt állapotban a megadót érték lesz aktív.

Fényerő tartomány min/max:

A beállított (0-100%) tartomány érték fényerő minimum vagy maximum fényereje.

Dimmerelési idő sebessége:

A beállított érték alapján (0-59mp) a fényerő szabályzás sebessége mennyi mp alatt szabályozza a fényerő fényerejét.

Késleltetési idő beállítása:

A beállított érték alapján (0mp – 4min) a kapcsoló aktiválása a fényerő mennyi idő alatt érje el a maximális fényerőt.

Hasznos információk



Célszerű a burkolóanyag felhelyezése előtt kalibrálni a kapcsolót.

Az eszköz telepítését követően az érintőkapcsoló újraindítása indokolt - melyet az alábbiaknak megfelelően végezzen el: Áramtalanítsa, majd helyezze ismét feszültség alá az érintőkapcsolót az optimális környezetfelismerés érdekében.

A **MB** magától "betanulja", felismeri saját környezetét, azonban ezen szkennelési folyamat fél-egy percet igénybe vehet - kérjük, legyen türelemmel, majd ezt követően tápfeszültség alatt használatra kész az érintőkapcsoló.



Hibaelhárítás

Amennyiben az érintőkapcsoló működése során az alábbiak valamelyikét tapasztalja:

- az eszköz magától föl-le kapcsolódik vagy

- **a beolvasás és/vagy írás funkció nem végezhető el megfelelően**, úgy kérjük, ellenőrizze, hogy az alábbi lehetséges kiváltó okok fennállhatnak-e, amelyek az eszköz nem rendeltetésszerű üzemelésének potenciális forrásai:
 - **fémes anyag van** (5-6 cm-nél közelebb) az eszköz környezetében, mely zavart okozhat a működésben
 - **a csatlakoztatott tápegység minősége / zajszűrése nem megfelelő** (a termékhez ajálott tápegység specifikációját a technikai leírás tartalmazza)
 - **nem optimális az eszköz földelése**

Kalibrálás folyamata

- 1.) Töltse le és telepítse az alkalmazást majd kapcsolja be az okos készülékén a „Bluetooth” -öt!
- 2.) Eszközök felvételéhez indítsa el az applikációt majd az „eszközök hozzáadás” gombbal párosítja az eszközt a telefonjával. Ha az applikáció nem találja az eszközt akkor kapcsolja be a telefonján helymeghatározást és frissítse az applikációt!
- 3.) Az eszköz probléma mentes működéséhez kalibrálja érintés érzékenységét ezt a **Beállítások / Érintés érzékenység** menüpontban tudja megtenni.

*Kérjük, vegye figyelembe, hogy a kalibrálás időintervalluma, illetve az olvasási távolság, azaz, hogy képes kommunikálni telefonja a **MB**-vel - nagy mértékben függ készüléke Bluetooth -antenna erősségétől. (gyengébb jelerősségű olvasók esetében ez távolság akár 2 m-re is lecsökkenhet)*

Konfigurálj tetszőlegesen a **MB**-t!



Az MB alkalmas **Android** és **IOS** operációs rendszerű okostelefonnal kommunikálni bluetooth-on keresztül, az applikációt megtalálja Store és Play áruházban.

App Store



Google Play





CSIIHA
ELEKTRONIKAI ÉS
SZOFTVERFEJLESZTŐ KFT.



csihakft.hu

home of
MBUTTON

powered
by **CSIIHA**



telepítési
UTMUTATÓ

More than a Button

FIGYELEMFELHÍVÁS



A **MB** termékek beszerelése előtt mindenképpen feszültségmentesítse az elektromos hálózatot.

A beszerelés szigorúan a kapcsolási rajz alapján történjen, a folyamatot maximális körültekintéssel végezze.

Minden esetben győződjön meg arról, hogy a kapcsolási rajzon ábrázoltaknak megfelelően csatlakoztatta a vezetékeket.

FONTOS TUDNIVALÓK

A **MB** termékek használata, beszerelése, és üzembe helyezése előtt kérjük, olvassa el figyelmesen jelen leírást és útmutatót.

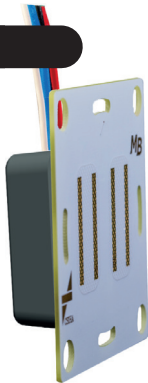
A gyártó és a forgalmazó az esetleges balesetekért, sérülésekért, illetve a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért nem vállal felelősséget.

Jótállás csak szakképzett villanyszerelő által történő beszerelés esetén érvényes.

MB - felépítése



szabvány, 65mm mély
szerelvénydoboz



MB
vezérlő



érintésvezető



vezető
szivacs



burkolóanyag

Szerelési rajz

BELSŐ METSZET - OLDALNÉZET (a fal síkjából)



Az esetleges interferenciák elkerülése érdekében javasolt a beépített érintógombot, olyan környezetbe telepíteni, ahol nem található vezető (fém) anyag 5-6 cm-es körzetben!

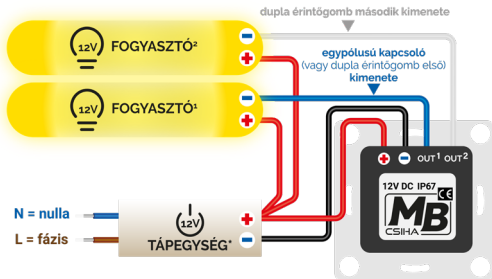
Műszaki paraméterek

Tápfeszültség	12V DC (tűrés: +10%)
Teljesítményfelvétel	0,2W (maximum)
Terhelhetőség (névleges)	5A (névleges)
Súly	35g (60W)
Hőmérséklet (működési / tárolási)	-20 +40 / +60 °C
Páratartalom (működési)	<95%
Érzékenység távolság	25 - 30 mm (maximum)
Méret (külső dimenziók)	71 * 71 * 21 mm (szél.*mag.*mély.)
Kimenet	Teljesítmény vagy Kommunikáció
Élettartam	1.000.000 kapcsolási alkalom

Beüzemelés lépései

- 1.) Készítse elő a szabványos (65 mm átmérőjű) szerelvénydobozt úgy, hogy a (beépítendő) falfelületben lévő kábeleket átvezeti rajta.
- 2.) A kapcsolási rajzon ábrázoltak szerint kösse össze a vezetékeket a **More than a Button**-nal, majd helyezze a falban található szerelvénydobozba az érintógombot, és rögzítse a csavarokkal.
- 3.) Amennyiben szükséges, úgy az érintőfelület és az érintógomb közötti légrézementesség biztosítása érdekében a mellékelt antisztatikus szivacsot ragassza a gomb aranyozott érzékelő felületére. Fontos, hogy a szivacs a kapcsoló aranyozott érzékelő felületi részeit lefedje.
- 4.) Burkolja a gombot a tetszőlegesen kiválasztott (nem fém) - legfeljebb 25-30 mm vastagságú szigetelőanyaggal.
- 5.) Az applikáció segítségével állítsa be a kívánt érzékenységet és egyéb működési funkciókat.

Kapcsolási ábra



*A zavartalan működés érdekében - kérjük, ezen kritériumokat vegye figyelembe a tápegység kiválasztásánál:
- zajsűrővel ellátott; stabilizált (12V) tápfeszültségű adaptert használjon (ajánlott: Mean Well 12V "1,0P" -széria)

Példák kompatibilis fényforrásokra és eszközökre ("FOGYASZTÓ¹ és 2"):

- 12V-os IZZÓ (hagyományos; halogén; LED)
- LED szalag (RGB)
- kis teljesítményű 12V DC motorok (12V ventilátor)
- 12V-os tekercsel szerelt, impulzus és szint **Vezérelt zárak** (széf)
- 12V-os kontaktorral vezérelt eszközök (gáz szelep)

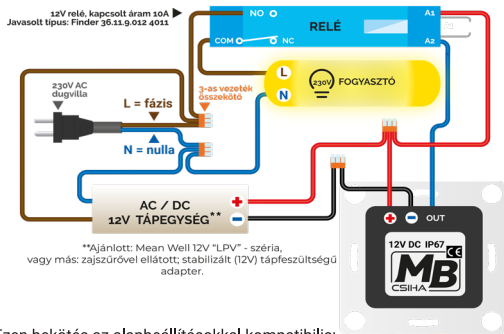
Figyelemfelhívás!



Szeretnénk felhívni szíves figyelmét, hogy a **More than a Button** termékek relével történő bekötése, a 230V-os hálózati feszültség miatt fokozottan életveszélyes.

Az érintőkapcsoló biztonságos beüzemelését kérjük, hogy minden esetben szakember segítségével végezze, szigorúan a bekötési rajz alapján, az útmutatóban leírtakat betartva, a leírásnak megfelelően.

Relés kapcsolási ábra



Ezen bekötés az alapbeállításokkal kompatibilis:

- NYOMÓGOMB és
 - KAPCSOLÓ működési üzemmódokban
- Jelen kapcsolásban az érintógomb SZABÁLYOZÓ üzemmódban nem használható.

Működési üzemmód

SZABÁLYOZÓ üzemmódban használható funkciók:

- Dimmerelési idő
- Érintógomb címe (több kapcsoló bekötése esetén)
- Állapot mentése (az applikációban)

Rövid gombnyomásra ki-bekapcsol a LED szalag.

Hosszú gombnyomáskor állítható a **More than a Button**-nal összeköttetésben lévő LED szalag színe.

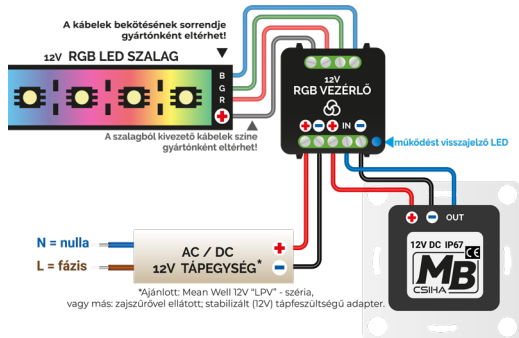
Kikapcsolt állapotban történő hosszú gombnyomás esetén a LED szalag fehér színnel fog világítani.

A szín, applikációval történő kalibrálását követően az érintógomb megjegyzi a beállított RGB értékeket.

A teljes színskála teljes "áttekerése" a dimmerelési időnek megfelelően történik.

Fehér szín színhőmérsékletének, annak "kékségének" állíthatósága: melegfehértől (2000 K) ➡ a hidegfehérig (12000 K) kalibrálható.

RGB kapcsolási ábra



Csatlakoztatott érintógomb azonosítója (Tervező módban):

Állíthatósága: 0 - 254 (alapértelmezésben: 1)

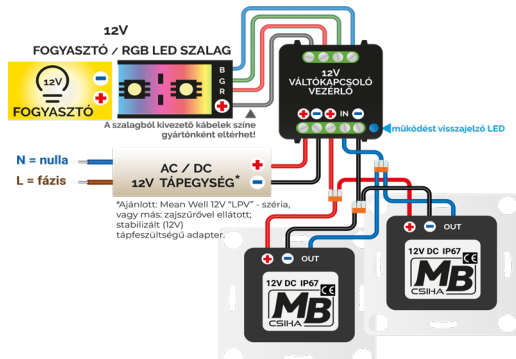
Az eszköze csatlakoztatott érintógomb címének beállítására itt van lehetőség, amennyiben közvetlenül nem fogyasztót kapcsolunk vele (például: relénél).

Váltókapcsoló

Ha több helyről szeretnék ugyanazt a fogyasztót kapcsolni, akkor lehetőségünk van az MB kapcsolókat váltókapcsoló vezérlő segítségével összekötni. Amennyiben több helyről MB-k segítségével szeretnénk ugyanazt a fogyasztót működtetni, úgy lehetőségünk van ezt az MB váltókapcsoló vezérővel megtenni.

FONTOS: Az MB telepítése után (végleges helyén) az eszközt újra kell kalibrálni.

Váltókapcsolási ábra



Csatlakoztatott érintógomb azonosítója (Tervező módban):

Állíthatósága: 0 - 254 (alapértelmezésben: 1)

Az eszközre csatlakoztatott érintógomb címének beállítására itt van lehetőség, amennyiben közvetlenül nem fogyasztót kapcsolunk vele (például: relénél).

powered
by **CSIHA**



More than a Button

App Store



Google Play

