

e-touchBOX/PANEL kézikönyv 2008



Tartalom

1 <u>A kezelési útmutatóról</u>	2
2 <u>Biztonság</u>	2
3 <u>Konstrukció és</u> funkciók	2
4 <u>Működtetés</u>	3
4.1 Az alap beállítások konfigurálása	3
4.1.1 A Configuration menu (konfigurálás menü) megnyitása	3
4.1.2 A nyelv kiválasztása	3
4.1.3 A keret fényének beállítása	3
4.1.4 A kijelző beállításainak módosítása	3
4.1.5 Az e-touchBOX/e-touchPANEL védelme jelszóval	3
4.1.6 A dátum és az idő beállítása	3
4.1.7 A lámpatest/csoport nevének beadása	3
4.1.8 A meghosszabbítási idő programozása	4
4.2 A tartalékvilágítási modulok címzése és csoportosítása	4
4.2.1 A csoportosítás megváltoztatása	4
4.3 A tartalékvilágítási modulok azonosítása	4
4.4 A tartalékvilágítási modulok manuális tesztelése	5
4.5 Az automatikus teszt indítási időpontjának meghatározása	5
4.6 A tartalékvilágítási modulok leállítása	6
4.6.1 A tartalékvilágítási modulok manuális kikapcsolása	6
4.6.2 A tartalékvilágítási modul bekapcsolódásának	
megakadályozása	6
4.7 Az érintő képernyő tisztítása	6
5 A szoftver frissítésének letöltése	6
6 <u>Interfészek</u>	6
6.1 Infravörös (IR) interfész	7
6.1.1 Az IR beállítások elvégzése	7
6.1.2 Az IR csatlakozás létrehozása	7
6.1.3 A program verziószámának megkeresése	7
6.1.4 Az alkalmazási szoftver frissítésének telepítése	7
6.1.5 A teszt-protokoll letöltése	7
6.2 Ethernet interfész	7
6.2.1 IP-cím beállítása az e-touchPANEL-on	8
6.2.2 IP-cím beállítása több e-touch PANEL-t tartalmazó	
hálózathoz	8
6.2.3 IP-cím beállítása helyközi csatlakoztatásokhoz	9
6.2.4 Csatlakoztatás az e-touchPANEL-hez	9

6.3 További Ethernet-funkciók	9
6.3.1 A teszt-protokoll letöltése	9
6.3.2 File-ok letöltése/aktualizálása	9
7 Segítség problémák esetére	9
7.1 A beállítások visszaállítása	9
7.2 Az érintőképernyő nem reagál megfelelően	9
7.3 Az e-touchBOX/PANEL nem ismeri fel a többi IR-eszközt	10
7.4 Nem hozható létre Ethernet-kapcsolat	10
8 <u>Műszaki adatok</u>	10
9 Hulladékkezelés	10

(Forrás: a TridonicAtco hasonló című kiadványa, 2007. november)

1 A kezelési útmutatóról

A jelen kezelési útmutató fontos információkat tartalmaz, amelyek a tartalékvilágítási rendszerek biztonságos, megfelelő és gazdaságos működtetéséhez szükségesek. Az útmutatót a rendszer tulajdonosának és a kezelőszemélyzetnek szántuk. Az *etouchBOX* és az *e-touchPANEL* csak néhány dologban tér el egymástól. Az útmutatóban külön jelezzük, ha valamely funkció csak az *e-touchPANEL*-nél áll rendelkezésre. A kezelési kézikönyvet felszerelési utasítások egészítik ki.

2 Biztonság

Felhasználási területek

Az *e-touchBOX*-ot és az *e-touchPANEL*-t csak egy-akkumulátoros tartalékvilágítási rendszerek tartalékvilágításának vezérlésére és felügyeletére lehet használni. Az *etouchBOX* maximum 60, az *e-touchPA-NEL* maximum 120 tartalékvilágítási modul vezérlésére alkalmas. Csak az alábbi, TridonicAtco gyártmányú tartalékvilágítási modulokhoz csatlakoztathatók:

- EM PRO
- EM CONNECT PRO-val ellátott PC
- CFL COMBO-CONNECT
- EM powerLED PRO

Biztonsági intézkedések

Az *e-touchBOX* és az *e-touchPANEL* működtetésekor a következő biztonsági intézkedésekre kell figyelemmel lenni:

- A tulajdonosnak biztosítania kell az illető országban a tartalékvilágítási rendszerekre vonatkozó rendelkezések és szabványok betartását.
- A tulajdonosnak biztosítania kell a DALI hálózatokra vonatkozó huzalozási utasítások és specifikációk betartását.
- Az e-touchBOX-ot és e-touchPANEL-t csak szakképzett személy működtetheti, akit a tulajdonos erre felhatalmazott és aki megfelelő képzést kapott, megfelelő ismeretekkel rendelkezik, különösen a vonatkozó rendelkezések tekintetében, hogy képes legyen felmérni a rábízott feladatokat és az esetleges veszélyeket.
- A tartalékvilágítási rendszer tulajdonosának biztosítania kell azt, hogy kizárólag erre felhatalmazott, képzett személyek módosíthassák az *e-touchBOX* és *e-touchPANEL* beállításait.
- Az *e-touchBOX/PANEL* minden kezelőjének alaposan el kell olvasnia és be kell tartania ezeket a kezelési utasításokat.

Megjegyzés – Az eszköz megsérülhet, ha az érintőernyőt a távvezérlővel kalibráljuk *Ethernet*-csatlakozáson keresztül.

Teendő: Az eszközt csak az *e-touch PANEL* érintőernyőjének felhasználásával kalibráljuk, ne a *web-browser* segítségével.

3 Konstrukció és funkciók

Az *e-touchBOX*-hoz maximum 60, az *e-touchPANEL*-hez 120 tartalékvilágítási modult lehet felszerelni, ill, segítségükkel vezérelni és figyelemmel kísérni azokat. Ezenkívül automatikusan el lehet végezteni velük a vonatkozó szabványokban előírt tartalékvilágítási teszteket. A teszteredményeket a modulok log-file-ban rögzítik a kiértékeléshez. A színes érintőernyővel rendelkező *e-touchBOX* és *e-touchPANEL* a következő funkciókkal rendelkezik a tartalékvilágítási rendszerek üzemeltetéséhez: – címzés és csoportosítás:

- azonosítás:
- manuális tesztek;
- időzített funkciók és élettartam-tesztek;
- felhasználóbarát szoftver.

Az *e-touchPANEL*-be keretvilágítást építettek be, amely támogatja a rendszer státuszsorát.

Infravörös interfész

Az *e-touchBOX* és *e-touchPANEL* fel van szerelve infravörös interfésszel, amely lehetővé teszi infravörös interfésszel ellátott eszközökkel (pl. notebook-okkal, mobiltelefonokkal) a file-cserét. Ily módon a tartalékvilágítási teszteket archiválni lehet és el lehet végezni a szükséges aktualizálásokat.

Ethernet interfész

Az *e-touchPANEL*-nek van *Ethernet* interfésze is, amely a rajta folyó adatcsere mellett az *e-touchPANEL*-nek brow-seren keresztüli vezérlésére is alkalmas. Így egyetlen számítógéppel több érintőpanel konfigurálására és monitorozására is van mód.

Menü

Az *e-touchBOX* és *e-touchPANEL* menüje három fő oldalt tartalmaz, amelyek az alábbi ikonokra kattintva nyithatók meg:

- System status
- (rendszer-státusz)
- Test protocol
- (teszt-protokoll) – Main menu
- (főmenü)





A System Status oldalon OK jelenik meg, ha nincs hiba a rendszerben. Látható a felszerelt tartalékvilágítási rendszerek száma is.



A System Status oldalon Error (hiba) jelenik meg, ha hiba van a rendszerben. Látható a hibák száma is.



Test protocol (teszt-protokoll)

A Test Protocol oldalon a funkció- és élettartam-tesztek jelennek meg – adataikkal és eredményeikkel – valamennyi tartalékvilágítási egységre.

Test Pro	tocol	H 🔒	₩-mDA
Addr	Name	Tiest	Status
A3 (04)	-	FT, 02.40.2007	इस्त
A2 (03)	-	FT, 02:10.2007	र्डक
A4 (05)		FT, 02/10.2007	OK
AS (08)	-	FT, 05:10.2007	ОК
A4 (05)	-	FT, 05:10.2007	ОК
A3 (G4)	-	FT, 05:10.2007	ок
A2 (G3)	-	FT, 05:10.2007	ОК
A1 (G2)	-	FT, 05:10.2007	OK 1
i	6	٩	

	N/A	s.
2	0	
5	-	P

Main menu (főmenü)

A **Main Menu-**ben a rendszer alapbeállításait lehet hozzáigazítani a követelményekhez, a tartalékvilágítási modulokat lehet hozzárendelni és a teszteket lehet konfigurálni.



A Main Menu nyomógombjaival a következő funkciókat lehet előhívni:

Test times (tesztek ideje) nyomógomb: a funkció- és élettartam-tesztek időzítésé- nek specifikálásához használható.

Commissioning test (üzembehelyezési teszt) nyomógomb: a funkció- és élettartam-tesztek manuális elindítására alkalmas.

Identification (azonosítás) nyomógomb: a tartalékvilágítási modulokon lévő LED-ek beazonosító villogásának elindítására és leállítására alkalmas.

Identification tool (azonosító eszköz) nyomógomb: a beazonosító villogás átalakítása a tartalékvilágítási modul címévé.

Addressing/grouping (címzés/csoportosítás) nyomógomb: a tartalékvilágítási modulok címzéséhez és csoportosításához használható.

Configuration (konfiguráció) nyomógomb: a rendszer alapbeállításainak megváltoztatására alkalmas.

4 Működtetés

Az *e-touchBOX* és *e-touchPANEL* a beépített érintőpanel segítségével konfigurálható és működtethető. (Az *e-touchPANEL*-nek van *Ethernet* interfésze is, amely a modult számítógépen keresztül is képes konfigurálni és működtetni. L. az "Ethernet interfész c. fejezetet.)

4.1 Az alap beállítások konfigurálása

Az *e-touchBOX* és *e-touchPANEL* üzembehelyezése előtt konfigurálni kell az alap beállításokat.

4.1.1 A **Configuration menu** (konfigurálás menü) megnyitása

1. Kattintsunk a Main

- Menu ikonra.
- 2.Kattintsunk a **Configuration** nyomógombra.

Megjelenik a Display (kijelző) fül.



3. Ha egy másik fület akarunk kinyitni, kattintsunk a fül nevére, vagy a zöld nyilakra.

4.1.2 A nyelv kiválasztása

A Configuration menü nyitva van.

- 1. Kattintsunk a Language (nyelv) legördülő menüre.
- Válasszuk ki a kívánt nyelvet. Ekkor a szoftver interfésze a kiválasztott nyelven jelenik meg.

4.1.3 A keret fényének beállítása

Az *e-touchPANEL*-be keret-fény is be van építve, amely támogatja a rendszer státusz-sorát:

Off (kikapcsolt állapot) – a keret-fény ki van kapcsolva.

OK: Off, in the case of an error: red (OK: kikapcsolva, hiba esetén: vörös) – hiba esetén piros keret-fény gyullad fel.

OK: green, in the case of an error: red (OK: zöld, hiba esetén: vörös) – ha az állapot rendben van, a keret-fény zöld, hiba felléptekor pedig piros).

A beállításhoz nyissuk meg a **Configura**tion menüt.

 Kattintsunk a Display fül Frame light (keret-fény) gombjára. Ekkor megjelenik a Frame light (keret-fény) funkció párbeszédablaka:

Displ	ay System	1 Names	Emergency	IrDA [
4	Frame Link	English		
	E OK: OF	F. if error: n	ed	
1	□ OK: gre	en, if error:	red	
		r		_ pn
			Cancel	
G	. 🙉	saver	paner	

2. Jelöljük be a kívánt opcionális lehetőséget, majd kattintsunk az **OK** gombra.

4.1.4 A kijelző beállításainak módosítása A beállításhoz nyissuk meg a **Configura-tion** menüt.

•• ++ A kontraszt módosításához kattintsunk a - - vagy + + gombokra.

A "jóváhagyás" hang aktiválásához – amely mindig felhangzik, ha egy gombra

rákattintunk – jelöljük be a **Beep on touch** (jelzőhang érintésre) boxot.

– A képernyővédő bekapcsolásához jelöljük be a Screen saver (képernyővédő) boxot. Ilyenkor az érintőpanel utolsó működtetését követő két perc multán a TridonicAtco logója jelenik meg. Ha hiba van a rendszerben, a képernyővédő nem jelenik meg.

4.1.5 Az *e-touchBOX/e-touchPANEL* védelme jelszóval

A **Configuration** menüt vagy a teljes *etouchBOX*-ot, ill. *e-touchPANEL*-t le lehet zárni az illetéktelen személyek hozzáférésével szembeni védelem érdekében. Nyissuk meg a **Configuration** menüt.

1. Kattintsunk a **Display** (kijelző) fülre.

- A Configuration menü lezáráshoz jelöljük be a Lock Configuration (a konfiguráció lezárása) boxot. Ha kiléptünk a Configuration menüből, az >1234< jelszó beadásával lehet azt újból megnyitni.
- A teljes működés lezárásához a Lock panel (panel lezárása) és a Screen saver (képernyővédő) boxokat kell bejelölni. Ha a képernyővédő aktiválva van, lezárásához az >5678< jelszót kell beadni.

Ha a képernyővédő nincs aktiválva, az *e-touchBOX/e-touchPANEL* nincs le-zárva. A jelszókat és a képernyővédőt nem lehet megváltoztatni.

4.1.6 A dátum és az idő beállítása

Nyissuk meg a **Configuration** menüt.

- 1. Kattintsunk a System (rendszer) fülre.
- 2. Kattintsunk a System time (rendszer-
- idő) gombra.
 3. Állítsuk be az időt és a dátumot a nyilak segítségével, majd a jóváhagyáshoz kattintsunk az OK gombra.

Feszültségkimaradáskor az *e-touch BOX/ PANEL* 3 napig a beépített tartalékteleppel működik. Ha azonban hosszabb ideig nem kapnak feszültséget, a párbeszédablak felszólít arra, hogy az újraindítás után állítsuk be ismét az időt és a dátumot.

4.1.7 A lámpatest/csoport nevének beadása

A lámpatest és a csoport neve a tesztprotokollban jelenik meg

Nyissuk meg a **Configuration** menüt.

1. Kattintsunk a Names (nevek) fülre.

Display	System	Names	Emergency	IrDA
Emerge v AD:	ency units LED		Edit	
Groups ▼ G1 :	Test group	o 1	Edit	
	÷ . ا	~		
U.	1	"Lager"	~	-

- 2. Kattintsunk az **Emergency units** (tartalékvilágítási modulok) menüre és válaszszuk ki a tartalékvilágítási modult.
- A tartalékvilágítási modul nevének beviteléhez kattintsunk az Edit (szerkesztés) gombra. Ekkor billentyűzet jelenik meg:



4. Gépeljük be a modul nevét és erősítsük meg az Enter gombbal.
5. Ismételjük meg a 2...4. lépést a többi tartalékvilágítási modulra vagy csoportra.

Ha van Ethernet kapcsolat (csak *e-touch PANEL* esetén), a neveket a személyi számítógép vagy laptop billentyűzetével is be lehet adni (l. az Ethernet interfész c. fejezetet).

4.1.8 A meghosszabbítási idő programozása

A tartalékvilágítási működés szükség esetén maximum egy óra időtartamra meghosszabbítható a hálózat újbóli felépülése után, azaz át lehet hidalni a nagynyomású kisülőlámpák újragyújtási idejét rövid áramkimaradások esetén. A tartalékvilágítási modulok alap beállítása 2 perc. (Az időtartam csak akkor hosszabbítható meg, ha elegendő akkumulátor-kapacitás áll rendelkezésre.

Nyissuk meg a **Configuration** menüt.

- 1. Kattintsunk az **Emergency** (tartalékvilágítás) fülre.
- Kattintsunk a Prolong time (időmeghosszabbítás) legördülő menüre és válasszuk ki a kívánt időtartamot.
- 3. Kattintsunk a **Program prolong time** (időmeghosszabbítás programozása) gombra.

4.2 A tartalékvilágítási modulok címzése és csoportosítása

Valamennyi tartalékvilágítási modulnak adni kell egyedi címet, hogy az *e-touch BOX/PANEL* kommunikálni legyen képes velük. Kétféle címzési mód létezik:

System extension (rendszer-kiterjesztés) – Ha új tartalékvilágítási modulokkal egészítünk ki meglévő rendszert, ezek a modulok egy-egy címet kapnak. A meglévő DALI eszközök címei változatlanok maradnak.

Reinitialization (újrainicializálás) –

A rendszerben lévő valamennyi DALI eszköz új címet kap.

A címzési folyamat alatt a tartalékvilágítási modulok automatikusan hat csoportra osztódnak fel. Mindegyik csoporthoz adott tesztelési idő rendelődik hozzá, ami megakadályozza a tartalékvilágítási modulok egyszerre történő tesztelését.

1. Kattintsunk a Main Menu ikonra.

- 2. Kattintsunk a Addressing/Grouping (címzés/csoportosítás) gombra.
- Válasszuk ki a System extension (rendszer-kiterjesztés) vagy Reinitialization (újrainicializálás) címzési módot
- Kattintsunk a Next > (következő) gombra. Ekkor megjelenik a csatlakoztatott tartalékvilágítási modul száma.
- 5. Ha megjelneik a Search completed (keresés befejeződött) üzenet, kattintsunk a Finish (befejezés) gombra. Most láthatóvá válik a Grouping (csoportosítás) ablak. Mindegyik tartalékvilágítási modul mint egy-egy csoport tagja jelenik meg:

64	Entfernen Name ändern	
Testgruppe 1	Testgruppe 4	
A64: LED	•	N
Testgruppe 2	Testgruppe 5	
A65: Lampe1		N N
Testgruppe 3	Testgruppe 6	
	*	N
1	ं 🖬	

6. Kattintsunk a Save (mentés) ikonra, hogy a csoportosítást elmentsük a tartalékvilágítási modulokba

4.2.1 A csoportosítás megváltoztatása

A tartalékvilágítási modulok egy algoritmus felhasználásával hat csoportra osztódnak fel. A csoportosítást általában nem kell módosítani. Különleges esetekben – pl. egy helyiség valamennyi tartalékvilágítási moduljának egyidejű tesztelésekor – a csoportosítás megváltoztatható. (Ez csak akkor tehető meg, ha kiválasztottuk a címzési módszert. A meglévő címzések megtartásához a **System extension** (rendszer-kiterjesztés) címzésmódot kell választani.

1. Kattintsunk a Main Menu ikonra.

2. Kattintsunk a Addressing/Grouping (címzés/csoportosítás) gombra.

3. Válasszuk ki a **System extension** (rendszer-kiterjesztés) címzésmódot. A meglévő DALI-eszközök címzése változatlan marad.

4. Kattintsunk a Next≻ (következő) gombra.

- 5. Ha megjelneik a Search completed (keresés befejeződött) üzenet, kattintsunk a Finish (befejezés) gombra. Most láthatóvá válik a Grouping (csoportosítás) ablak. Mindegyik tartalékvilágítási modul mint egy-egy csoport tagja jelenik meg:
- 6. Jelöljük meg a Test group (teszt-csoport) mezőn azt a tartalékvilágítási modult, amelynek meg akarjuk változtatni a csoportbeosztását, vagy a nyilak segítségével válasszuk ki a tartalékvilágítási modul címét.
- 7. Kattintsunk a **Remove** (eltávolítás) gombra.
- Húzzuk a tartalékvilágítási modul címét a kívánt csoporthoz (a Test group (tesztcsoport) mezőben). Ekkor a tartalékvilágítási modul feltűnik az illető csoportban.

9. Ha szükséges, ismételjük meg az 1...3. lépést a többi tartalékvilágítási modulra is.

4.3 A tartalékvilágítási modulok azonosítása

Annak érdekében, hogy hibás működés esetén meg lehessen találni a meghibásodott tartalékvilágítási modult, valamennyi egyedileg azonosítható. Az azonosításhoz a tartalékvilágítási modulok LED-jei zöld és piros fénnyel villognak. Minden hat villanás után mindig szünet következik. A hat villanás a tartalékvilágítási modul címét bináris kódként közli, amelyet az e-touch BOX/PANEL-ben lévő azonosító eszköz decimális számmá alakít át. A cím, a csoport és a modul neve (l. a 4.1.7 pontot) a teszt-protokollban jelenik meg. Több helyiségben lévő tartalékvilágítási modul címzése esetén a TridonicAtco a címző eszköz (89899836 cikkszámú EM PRO) használatát javasolja, amely a LED-ek bináris azonosítójelét DALI-címmé alakítja át.



Másik lehetőség egy, a TridonicAtco honlapjáról ingyenesen letölthető szoftver (EMpro Ident. TOOL V1.0) installálása JAVA-alapú mobiltelefonra. Ez a szoftver is átalakítja a LED-ek bináris azonosítójelét DALI-címmé. Az *e-touchBOX/ PANEL*-be integrált azonosító eszköz használatával a következőképpen lehet meghatározni egy tartalékvilágítási modul címét.



1. Kattintsunk a Main Menu szimbólumra.

- Kattintsunk az Identification (azonosítás) gombra. A tartalékvilágítási modulok LED-jei zöld és piros fénnyel villognak.
- Kattintsunk az Identification tool (azonosítási eszköz) gombra. Megjelenik az Identification tool (azonosítási eszköz) párbeszédablak:



- Várjuk meg a LED villogási szünetét (kb. 3 másodperc).
- 5. A LED színének megfelelően kattintsunk minden villogási szünet után az azonosítási eszköz jobboldali, azaz zöld mezejébe. Megjelenik a bináris kód, és a hatodik villanás után átalakul a tartalékvilágítási modul címévé.
- Jegyezzük fel a tartalékvilágítási modul címét és nevét az installációs dokumentációba.
- 7. Kattintsunk a Clear (törlés) gombra.
- 8. Ismételjük meg a 4...7. lépést a többi tartalékvilágítási modulra.
- Miután valamennyi tartalékvilágítási modul azonosításra került, kattintsunk a Clear (törlés) gombra.
- 10.Kattintsunk az **Identification** (azonosítás) gombra, hogy leállítsuk a LED-ek villogását.

4.4 A tartalékvilágítási modulok manuális tesztelése

Miután valamennyi tartalékvilágítási modult felszereltünk, megcímeztünk és azonosítottunk, tesztelni kell a modulok funkcióit és élettartamát. A tesztelés alatt a tesztelendő tartalékvilágítási moduloknak bekapcsolt állapotban kell lenniük. Az *etouchBOX/PANEL* státuszsora kijelzi a teszt típusát (**FT** >**function test** – funkcióteszt, **DT** >**duration test** – felttartamteszt) és a vonatkozó csoportokat. A státuszsor az érintőpanel jobb alsó részén jelenik meg a teszt ideje alatt. (Az élettartam-teszt a tartalékvilágítási modul típusától függően max. három órát vesz igénybe.)

Az akkumulátorokat legalább 24 óráig tölteni kell, majd:

- 1. Kattintsunk a Main Menu ikonra.
- 2. Kattintsunk a **Commissioning test** (üzembehelyezési teszt) gombra. Megje-

lenik a **Start test** (teszt indítása) párbeszédablak:



3. Válasszuk ki a **Start function test** (funkcióteszt indítása) vagy **Start duration test** (élettartam-teszt indítása) mezőt, majd nyomjuk meg az **OK** gombot. A kiválasztott teszt végrehajtásra kerül és megjelenik a státuszsorban:

🛛 FT

G1, 2, 4

4. A teszt befejeződése után kattintsunk a Test protocol (teszt-protokoll) ikonra, mire kinyílik a Test protocol (teszt-protokoll) ablak:

Test Pro	tocol	→ 0	₩-w0A
Addr	Name		Status
A3 (04)	•	FT, 02.10.2007	201
A2 (00)	-	FT, 02:10.2007	2 00
A4 (05)	-	FT, 02.10.2007	OK
AS (06)	-	FT, 05.10.2007	ОК
A4 (05)		FT, 05.10.2007	ОК
A3 (G4)	-	FT, 05.10.2007	ОК
A2 (G3)	-	FT, 05.10.2007	ОК
A1 (G2)		FT, 05.10.2007	OK 🖲
i	8	(i)	

A teszt leállításához a teszt státuszsorára kell kattintani.

A teszt-protokollban a következő információk jelennek meg (vastagon szedve az oszlop neve):

Addr (cím) – a tartalékvilágítási modul címe és csoportja

Name (név) – a tartalékvilágítási modul neve

Test (teszt) – a teszt típusa (FT = funkcióteszt, DT = élettartam-teszt) és dátuma

Status (státusz) – a teszt eredménye:

OK A teszt sikeres volt



- Hibás fényforrás
- Rossz fényforrás
- Hibás fényforrás-huzalozás

Akkumulátor-hiba

- Túl kis akkumulátor-kapacitás
- Hibás akkumulátor
- Hibás akkumulátor-huzalozás
- Hiba a tartalékvilágítási modulban – Hibás a tartalékvilágítási modul

 Kommunikációs hiba az e-touch BOX/PANEL és a tartalékvilágítási modul között

 Hibás a tartalékvilágítási modul
 Kicseréltük a tartalékvilágítási modult, de nem címeztük meg
 Rossz a DALI huzalozás

- Nem indult el a teszt
 Az akkumulátor nincs teljesen feltöltve
- A következő hibabejegyzés megtekintéséhez kattintsunk Next error (következő hiba) ikonra
- Ha infravörös adatátvitel segítségével a tesztek valamelyikét nyomtatóra, laptopra vagy PDA-ra szeretnénk átvinni, kattintsunk az IrDA (infravörös adatátvitel) szimbólumra (l. az Interfészek c. fejezetet).

Ha megszüntettünk egy hibát, ezt nyugtázni kell az illető tartalékvilágítási modulon elvégzett teszttel. Ha akkumulátort cseréltünk, a tesztet csak 24 óra elteltével lehet elvégezni, mivel a teszteléshez az akkumulátornak teljesen feltöltött állapotban kell lennie.

Egyetlen tartalékvilágítási modulon úgy lehet tesztet végezni, hogy a **Test** (teszt) oszlopban rákattintunk a megfelelő tartalékvilágítási modulra.

4.5 Az automatikus teszt indítási időpontjának meghatározása

Ahhoz, hogy а tartalékvilágítási modulokon a funkció- vagy élettartamtesztet automatikusan el lehessen végeztetni, meg kell határozni az indítás idejét. Az indítás ideje csoportonként más és más lehet. Ez biztosítja azt, hogy hálózatkimaradás esetén megfelelő számú fényforrás rendben működjön. A tesztek időpontjainak gyári beállítása a következő. G1: hétfő, 23:00h

G2: kedd, 23:00h

- G3: szerda, 23:00h
- G4: csütörtök, 23:00h

G5: péntek, 23:00h

G6: szombat, 23:00h

Az időpontokon kívül a funkció- és élettartam-tesztek közötti időintervallumokat is definiálni kell:

Funkcióteszt

manuális – a funkciótesztet manuálisan végezzük el

heti – a funkciótesztre hetente kerül sor

kéthetenkénti – a funkciótesztre a hónap első és harmadik hetében kerül sor

havi – a funkciótesztre a hónap első hetében kerül sor

<u>Élettartam-teszt</u>

manuális – az élettartam-tesztet manuálisan végezzük el

havi – az élettartam-tesztre a hónap első hetében kerül sor

negyedévi – az élettartam-tesztre január, április, július és október első hetében kerül sor

hathavonkénti – az élettartam-tesztre január és július első hetében kerül sor *évenkénti* – az élettartam-tesztre az év első hetében kerül sor

A hónap első hete a hónap 1. és 7. napja, harmadik hete pedig a hónap 15. és 21. napja közötti időszak. Azokon a napokon, amikor élettartam-teszt folyik, az illető csoportnál funkciótesztre nem kerül sor.

203

1. Kattintsunk a Main Menu ikonra.

 Kattintsunk a Testing times (teszt-időpontok) gombra. Ekkor kinyílik az Automatic tests (automatikus tesztek) ablak:

Automatic Tests			
Function test	Duration	test	
🗆 manual	🗆 manua	al	
⊠ weekiy	🗆 monthly		
🗆 every 2nd week	v neheup 🗹		
□ monthly	□ everγ 5 months		
	🗆 yearly		
extended	DK	Cancel	

- 3. Adjuk meg a funkció- és élettartamtesztek közötti időintervallumokat
- 4. Kattintsunk a **Extended** (kiterjesztés) gombra. Ekkor megjelenik az **Extended** settings (kiterjesztett beállítások) párbeszédablak:



5. Minden csoportra be kell állítani a hét napját és az illető napon az időpontot. Kattintsunk a megfelelő legördülő menüre és válasszuk ki a hét napját vagy az illető napon az időpontot és a nyilak segítségével állítsuk be a kívánt időt.

4.6 A tartalékvilágítási modulok leállítása

Ha a hálózati feszültség ki van kapcsolva és nem akarjuk, hogy a tartalékvilágítási modulok bekapcsolódjanak (pl. ünnepnapokon), a tartalékvilágítási modulokat kétféle módon lehet "hatástalanítani": – kézzel kikapcsoljuk a tartalékvilágítási

modulokat; – megakadályozzuk a tartalékvilágítási

 megakadályozzuk a tartalékvilágítási modulok bekapcsolódását.



Biztonsági eszköz kiiktatásra került!

A "hatástalanított" tartalékvilágítási modulok nem kapcsolódnak be vészhelyzet estén:

- Bizonyosodjunk meg arról, hogy nincs vészhelyzet.
- Bizonyosodjunk meg arról, hogy nincs szükség tartalékvilágítási üzemmódra.

4.6.1 A tartalékvilágítási modulok manuális kikapcsolása

Kiindulási helyzet: a hálózati feszültséget lekapcsoltuk és nincs vészhelyzet. Az *etouchBOX/PANEL* tápfeszültségét bekapcsoltuk.

1. Győződjünk meg arról, hogy valóban nincs szükség tartalékvilágítási üzemre.

- 2. Kattintsunk a Main Menu ikonra.
- 3. Kattintsunk a **Configuration** (konfigurálás) gombra.
- 4. Kattintsunk az **Emergency** (tartalékvilágítás) fülre.
- 5. Kattintsunk a Rest (szünet) gombra. Ekkor a tartalékvilágítási modul kikapcsolódik. Ha a hálózati feszültséget ismét bekapcsoljuk, a tartalékvilágítási modulok újra aktiválódnak.
- 6. Ha a tartalékvilágítási modulokat aktiválni szeretnénk a hálózati feszültség bekapcsolása előtt, kattintsunk a **Stop Rest/ Inhibit** (szünet törlése/felfüggesztése) gombra.

A **Stop Rest/Inhibit** (szünet törlése/felfüggesztése) funkciót nem mindegyik tartalékvilágítási modul támogatja.

4.6.2 A tartalékvilágítási modul bekapcsolódásának megakadályozása Kiindulási helyzet: a hálózati feszültség be van kapcsolva.

 Győződjünk meg arról, hogy valóban nincs szükség tartalékvilágítási üzemre.

2. Kattintsunk a Main Menu ikonra.

- 3. Kattintsunk a **Configuration** (konfigurálás) gombra.
- Kattintsunk az Emergency (tartalékvilágítás) fülre.

 Kattintsunk az Inhibit (felfüggesztés) gombra. A tartalékvilágítási modulok LED-jei kettős zöld villanással válaszolnak.

6. 15 másodpercen belül kapcsoljuk le a

hálózati feszültséget. A tartalékvilágítási modulok nem fognak bekapcsolódni. Ha a hálózati feszültséget ismét bekapcsoljuk, a tartalékvilágítási modulok újra aktiválódnak.

 Ha a tartalékvilágítási modulokat ismét aktiválni akarjuk a hálózati feszültség bekapcsolása, majd újbóli lekapcsolása nélkül, kattintsunk a Stop Rest/ Inhibit (szünet törlése/felfüggesztése) gombra.

A **Stop Rest/Inhibit** (szünet törlése/felfüggesztése) funkciót nem mindegyik tartalékvilágítási modul támogatja.

4.7 Az érintő képernyő tisztítása

Ha szeretnénk megtisztítani az érintő képernyőt anélkül, hogy véletlenül megváltoztatnánk a beállításokat, időlegesen deaktiválni kell.

1. Kattintsunk a Main Menu ikonra.

- 2. Kattintsunk a **Configuration** (konfigurálás) gombra.
- Kattintsunk a Clean (tisztítás) gombra. Ekkor az érintő képernyő 20 másodpercre deaktiválódik. A hátralévő idő látható.
- 4. Az érintő képernyő tisztítását puha, nedves ruhával végezzük.

5 A szoftver frissítésének letöltése

A frissítések a TridonicAtco honlapjáról letölthetők (www.tridonicatco.com -> Service -> Download -> Software)

Az *e-touchBOX/PANEL* szoftverének frissítéséhez a következő lépéseket kell elvégezni:

- Határozzuk meg a jelenlegi program verziószámát (l. a 5.1.3 fejezetet).
- Nézzük meg, hogy van-e ennél nagyobb verziószámú program. Ha van, töltsük le.
- Létesítsünk infravörös átvitelt (l. a 6.1.2 fejezetet), vagy – csak *e-touchPANEL* esetén – létesítsünk *Ethernet* kapcsolatot (l. a 6.2.1 fejezetet).
- Infravörös csatlakozás (l. a 6.1.4 fejezetet) vagy csak *e-touchPANEL* esetén Ethernet kapcsolat segítségével (l. a 6.3.2 fejezetet) installáljuk az alkalmazási szoftver frissítését.

6 Interfészek

Az *e-touchBOX-nak* és az *e-touchPANEL*nek van infravörös interfésze, amely lehetővé teszi az alábbiakat:

- teszt-protokollok átvitele (pl, archiválási célból)
- az *e-touchBOX/PANEL* alkalmazási szoftverének frissítése
- konfigurációs file-ok (letöltése/frissítése)

Az e-touchBOX vagy e-touchPANEL konfigurációs file-ja tartalmazza a rendszer beállításait (pl. a tartalékvilágítási lámpatestek címét, a modul/teszt-csoport neveit), s egyben az e-touchBOX/PANEL támogató (back up) file-ja is. Az e-touchPANEL-nek van egy Ethernet interfésze is, amellyel a konfigurálás és működtetés személyi számítógépen vagy laptopon keresztül is elvégezhető. Az érintőképernyő képe és a számítógépen/laptopon megjelenő virtuális érintőpanel valósidőben szinkronizált. Több panel mindenkori státuszának átvitelével az egész rendszer figyelemmel kísérhető.

6.1 Infravörös (IR) interfész

Az IR interfész az *e-touchBOX/PANEL* jobb alsó részén található:



6.1.1 Az IR beállítások elvégzése

Az IR-átvitel megkezdése előtt a következő beállításokat kell elvégezni:

- 1. Kattintsunk a Main Menu ikonra.
- 2. Kattintsunk a **Configuration** (konfigurálás) gombra.
- 3. Kattintsunk az IrDA (IR adatátvitel) fülre.
- Ahhoz, hogy az *e-touchBOX/PANEL* látható legyen a többi IR eszköz számára, jelöljük be az Enable discovery (felfedés engedélyezése) boxot.
- Ahhoz, hogy az *e-touchBOX/PANEL* segítségével adatokat lehessen fogadni, jelöljük be az Enable file reception (filefogadás engedélyezése) boxot.

6.1.2 Az IR csatlakozás létrehozása

Az IR interfészeket le kell árnyékolni a közvetlen napfény, a villanófények, fénycsövek, valamint a távvezérlők és egyéb IR eszközök jelei elől. Gondoskodni kell arról, hogy az IR interfészek között semmilyen tárgy ne zavarhassa az átvitelt.

- Helyezzük el a számítógépet/laptopot és az e-touchBOX/PANEL-t úgy, hogy IR interfészeik egymással szembe nézzenek. Egymástól maximum 1 méterre és egymáshoz képest legfeljebb 15°-kal elforgatva helyezhetők el
- 2. Készítsük elő a számítógépet/laptopot IR adásra (l. a gyártó kezelési útmutatóját).
- 3. Az *e-touchBOX/PANEL*-nél kattintsunk a Main Menu ikonra
- 2. Kattintsunk a **Configuration** (konfigurálás) gombra.

- 5. Kattintsunk az IrDA (IR adatátvitel) fülre.
- Győződjünk meg arról, hogy az Enable discovery (felfedés engedélyezése) és az Enable file reception (file-fogadás engedélyezése) aktiválva lett.

Ha a vételi feltételek megfelelőek, a számítógép/laptop neve megjelenik az **Infra**red devices (IR eszközök) mezőben, az IR átvitel jele pedig a számítógép/laptop *taskbar*-ján.

6.1.3 A program verziószámának megkeresése

A program verziószámát a következőképpen lehet megkeresni:

1. Az *e-touchBOX/PANEL*-nél kattintsunk a Main Menu szimbólumra.

2. Kattintsunk a **Configuration** (konfigurálás) gombra.

3. Kattintsunk a **System** (rendszer) fülre. Ekkor a program verziószáma megjelenik a **System** (rendszer) fülön.



6.1.4 Az alkalmazási szoftver frissítésének telepítése

1. Kattintsunk a számítógép/laptop taskbar-ján látható IR-átvitel ikonra. Ekkor megjelenik a selection of files (file-ok kiválasztása) párbeszédablak.

Wireless Link	×
Select the files or folders you want to send to another wireless device and click Send	
You can also drag the files or folders to Wireless Link on the desktop.	
Send Files	
Look in: 🔄 e-touch Soltware V1.16 📃 🗢 🖻 💣 🌆 •	
File name: "eRouchUPDATE.biz"	
Help Properties Send Close	

- 2. Válasszuk ki az **e-touchUPDATE.biz** aktualizáló file-t, és kattintsunk a **Send** (elküldés) gombra.
- Megerősítésül kattintsunk az OK-ra az érintőképernyőn. Ekkor a file elmentésre kerül, és az *e-touchBOX/PANEL* újraindul. Újraindítás után az alkalmazási szoftver már telepítve lesz.

6.1.5 A teszt-protokoll letöltése

- Discovery enabled is activated.
- Enable file reception is activated.



2. Kattintsunk az IrDA (IR adatátvitel) gombra. Ekkor megjelenik a With IrDA, transmit to: (IR-átvitel)

párl	besz	édablal	c:			
	Test I	Protocol		- FF 🔒	_ ∭ -w0#	•
	Addr	Send via	IrDA to:	-	_	12
	A0 (0	新HDA	→ PDA	(text file)		<u>к</u>
	A1 (0		🗹 last '	valid tests		к 🎆
	A0 (0		🗆 all te	ests		K
	A1 (0 A1 (0		🗆 sele	cted test		K S K S
	A0 (0					к 🖁
	A0 (G		ĸ	Can	CEI	к 🔻
	i) 🖡	.	<u> </u>		

3. Ha az összes modulra elvégzett valamennyi legutolsó tesztet akarjuk elküldeni, akkor a Last valid tests (legutóbbi érvényes tesztek) mezőt, ha viszont az összes modulra eddig elvégzett valamennyi teszt elküldése a cél, akkor az All tests (összes teszt) mezőt kell aktiválni. Abban az esetben pedig, ha a bejelölt tesztet szándékozunk továbbítani, akkor a Selected test (kiválasztott teszt) mezőt kell bejelölni. A bejelölt mezőn a következő legördülő menü jelenik meg:



4. Ha a tesztet közvetlenül IR nyomtatóra akarjuk elküldeni, akkor a legördülő menün az IrDA printer (IrLPT) (IRnyomtató, IR LPT-kimenet) boxot kell bejelölni. Ha viszont a tesztet szövegfileként akarjuk letölteni, a PDA (text file) (PDA – szövegfile) boxot jelöljük be. A szöveg ekkor kinyomtatásra vagy letöltésre kerül.

6.2 Ethernet interfész

Ahhoz, hogy az e-touchPANEL-t Etherneten keresztül számítógéphez/laptophoz lehessen csatlakoztatni, megfelelő kábelre van szükség. A hálózatban lévő e-touch PANEL-hez való csatlakoztatáshoz mindegyik e-touchPANEL-t el kell látni egyedi IP (Internet-protokoll) címmel. Ha például egy meglévő vállalati hálózatba több e-touchPANEL-t akarunk integrálni, a cég

e-touchBOX/PANEL kézikönyv 2008 8(10)

számítógépes rendszergazdájától kell kérni ilyen IP-címet. A hálózat címét nem lehet automatikusan megkapni a *DHCP* (dinamikus állomáskonfiguráló protokoll) szervertől. A tűzfallal, Switch-csel stb. ellátott hálózatok esetén is a rendszergazdához kell fordulni. Az érintőképernyő hitelesítésétől eltekintve az *e-touchPANEL* valamennyi funkcióját végre lehet hajtani *Etherneten* keresztül számítógép/laptop felhasználásával.

Megjegyzés: Az eszköz megsérülhet, ha az érintőképernyő kalibrálását *Ethernet*-kapcsolaton keresztül távirányítóval végezzük. Az eszköz kalibrálásához az *e*-*touchPANEL* érintőpaneljét használjuk, ne pedig web-browsert.

Hálózati csatlakoztatás

A jobb felső ábra arra mutat be példát, hogy hogyan lehet több panelt integrálni egy hálózatba.

Helyközi csatlakoztatás

Az alatta lévő ábra a helyközi csatlakoztatásra mutat be példát. Ilyenkor keresztezett hálózati kábelt kell használni.



6.2.1 IP-cím beállítása az etouchPANEL-on

Kiindulás: kiválasztottuk a **Configuration** (konfigurálás) mezőt.

- Kattintsunk a TCP (Transmission Control Protocol – átvitel-vezérlési protokoll) fülre.
- Kattintsunk az IP address (IP-cím) gombra. Megjelenik az IP picker (IP-választó) párbeszédablak:



3. Állítsuk be a nyilakkal az (IP-címet), majd kattintsunk az OK gombra.

4. A **Subnet Mask** (alhálózat-maszk) és **Gateway** (kapu) beállításához ismételjük meg a 2. és 3. lépést.

5. Kattintsunk a Main Menu ikonra. Ekkor az e-touchPANEL tárolja az IP-címet.

6.2.2 IP-cím beállítása több *e-touch PANEL*-t tartalmazó hálózathoz

Ahhoz, hogy *Ethernet* kapcsolatot létesíthessünk egy hálózatban lévő *e-touch PANEL*-hez, minden panelt egyedi IP-címmel kell ellátni. A fent látható "*Hálózati csatlakoztatás*" ábra mutat be példát a címzési folyamatra (l. a 6.2 fejezetet). Az állandó IP-címek kijelöléséhez nézzük meg a *Help*-menüt vagy a működtető rendszerünk kezelési kézikönyvét. Az előző fejezet ismerteti, hogy hogyan kell beállítani az IP-címet az *e-touchPANEL*-on. A tűzfallal vagy más védő szoftverrel ellátott számítógépek/laptopok esetén a számítógépes rendszergazdához kell fordulni.

- 1. Csatlakoztassuk a számítógépet/laptopot és az *e-touchPANEL*-t hálózati kábelekkel a hálózati kapcsolón keresztül.
- 2. A számítógépen/laptopon a következő értékeket kell beállítani ahhoz a NIChez, amelyhez az *e-touchPANEL* kapcsolóját csatlakoztatjuk: IP address (IP-cím): 192.168.123.10 Subnet Mask (alhálózat-maszk): 255.255.255.0

Gateway (kapu): 192.168.123.1

- Állítsuk be a következő értékeket az első *e-touchPANEL*-hez: IP address:192.168.123.11 Subnet Mask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.123.1
- 4. Állítsuk be a következő értékeket a második *e-touchPANEL*-hez: IP address:192.168.123.12 Subnet Mask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.123.1
- 5. Állítsuk be a következő értékeket a harmadik *e-touchPANEL*-hez: IP address:192.168.123.13
 Subnet Mask: 255.255.255.0
 Gateway: 192.168.123.1

6. Ha további *e-touchPANEL*-t akarunk integrálni, növeljük meg az IP-cím utolsó számjegyét. A lehetséges legnagyobb szám: 255.

7. Az IP-címnek az *e-touch* PANEL-on való tárolásához kattintsunk a Main Menu ikonra.

Az e-touchPANEL-t lehet vezérelni távvezérlővel is *Java-applet*-tel telepített *webbrowser* segítségével.

6.2.3 IP-cím beállítása helyközi csatlakoztatásokhoz

Az *e-touchPANEL*-nek számítógéphez/ laptophoz való csatlakoztatásához keresztezett hálózati kábelre van szükség.

Az állandó IP-címek kijelöléséhez nézzük meg a *Help*-menüt vagy a működtető rendszerünk kezelési kézikönyvét. Az előző fejezet ismerteti, hogy hogyan kell beállítani az IP-címet az *e-touchPANEL*-on.

A tűzfallal vagy más védő szoftverrel ellátott számítógépek/laptopok esetén a számítógépes rendszergazdához kell fordulni.

1. Csatlakoztassuk az *e-touchPANEL*-t számítógéphez/laptophoz keresztezett hálózati kábellel.

2. A számítógépen/laptopon a következő

értékeket kell beállítani ahhoz a NIChez, amelyhez az *e-touchPANEL-t* csatlakoztatjuk: IP address: 192.168.123.10 Subnet Mask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.123.1

- 3. Az e-touchPANEL-hez a következő értékeket kell beállítani: IP address:192.168.123.11 Subnet Mask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.123.1
 - Az IP-cím *e-touchPANEL*-on való tárolásához kattintsunk a Main Menu ikonra.

Az *e-touchPANEL*-t lehet vezérelni távvezérlővel is *Java-applet*-tel telepített *webbrowser* segítségével.

6.2.4 Csatlakoztatás az e-touchPANELhez

Az e-touchPANEL távirányítása Javaappletes HTML-oldalon alapul. Ahhoz, hogy az e-touchPANEL-t számítógépen/ laptopon lehessen működtetni, fel kell rájuk telepíteni a Java Runtime Environment-et (JRE) (www.java.com). A csatlakozáshoz standard web-browsert (pl. MS Explorent, Firefox-ot) használjunk.

Kiindulási helyzet: a *web-browser* nyitva van, a *Java Runtime Environment*-et telepítettük.

Vigyük be az *e-touchPANEL* IP-címét a cím-mezőbe és hagyjuk jóvá az *Enter* billentyűvel.



Ekkor megjelenik az *e-touchPANEL* a *browser*-en, ahol működtethető, konfigurálható az egér vagy a billentyűzet segítségével. Megjelennek a **get last test, get complete test book and more...** (a legutolsó tesztek vétele, a komplett teszt-könyv vétele és más...) linkek is (l. a következő fejezetet).

6.3 További Ethernet-funkciók

6.3.1 A teszt-protokoll letöltése

Ha az összes modulra elvégzett valamennyi legutolsó tesztet akarjuk elküldeni, akkor a **get last test** (legutóbbi tesztek vétele) mezőt kell aktiválni.

Ha viszont az összes modulra eddig elvégzett valamennyi teszt elküldése a cél, akkor az **get complete test book** (a teljes teszt-könyv vétele) mező aktiválandó. Ekkor megjelenik az legutolsó érvényes vagy az összes teszt-protokoll.

All Test Desteral Estrica
-touch PANEL
A1 (G2) Lamp 1
FT, Mon, 12.11.2007 16:07: ERROR
Battery Failure
DALI EmMode: 0x02
DALI FailureStatus: 0x44
DALI EmStatus: 0x02
A0 (G1) LED
FT, Mon, 12.11.2007 16:07: OK
DALI EmMode: 0x02
DALI FailureStatus: 0x00
DALI EmStatus: 0x0E
A1 (G2) Lamp 1
FT, Mon, 12.11.2007 16:06: OK
DALI EmMode: 0x02
DALI FailureStatus: 0x00
DALI EmStatus: 0x02
A0 (G1) LED
FT, Mon, 12.11.2007 16:06: OK
DALI EmMode: 0x02
DALI FailureStatus: 0x00
DALI EmStatus: 0x0E
Al (GZ) Lamp 1
FT, Mon, 12.11.2007 16:04: OK
DALI EmMode: 0x02
DALI FailureStatus: 0x00
DALI EmStatus: 0x02
A1 (G2) Lamp 1
FI, Tue, 06.11.2007 23:00: OK
DALI EMMODE: 0X02
DALI Fallurestatus: 0X00
DALI EMDERIUS: UXUZ
NU (GL) LED NT Tue 06 11 2007 11.82. OF
F1, 100, 00.11.200) 11:32: OK

6.3.2 File-ok letöltése/aktualizálása

Az *Ethernet*-interfészen keresztül letölthetők file-ok a számítógépre/laptopra, vagy onnan frissíthetők az *e-touchPANEL*-re. Biztonsági célból közben megjelenik az üzenet, hogy az *e-touchPANEL* visszaállítódik (*reset*) a konfigurációs file frissítése után. A visszaállítás alatt teszt-protokollokat nem lehet törölni.

1. Kattintsunk a browswer-en a **more...** (tovább...) linkre. Megjelenik a **File Up/ Download** (file-frissítés/letöltés) ablak.



- 2. A konfigurációs file-nak az *e-touchPA-NEL*-ről történő letöltéséhez kattintsunk a **get config file** (konfigurációs file vétele) linkre. Ekkor a számítógép/laptop tárolni fogja a konfigurációs file-t.
- Konfigurációs file-nak vagy rögzített szoftver- (firmware-) frissítésnek az *etouchPANEL*-re való letöltéséhez a Search (keresés) gombra kell kattintani.
- 4. Válasszuk ki a firmware-frissítést vagy a konfigurációs file-t, maj kattintsunk az **upload** (frissítés) gombra.
- A biztonsági figyelmeztetést hagyjuk jóvá az OK gombra kattintva. Elindul a frissítés.

	TRIDONIC.ATCO Remote Access	
e-touch PANEL 01 - File Up/Download		
File upload UK - update in Progress		
The firmware update is currently in progress about 60 exconds to complete. Click on "return to main page" after this time	and may take	
▶ return to main page		

7 Segítség problémák esetére

7.1 A beállítások visszaállítása

Minden beállítást vissza lehet állítani a gyári értékekre. Ilyenkor a tartalék-világítási modulok címzése is törlődik.

- 1. Kattintsunk a Main Menu ikonra.
- 2. Kattintsunk a **Configuration** (konfigurálás) gombra.
- 3. Kattintsunk a System (rendszer) fülre.
- 4. Kattintsunk a **Reset to factory defaults** (visszaállítás a gyári értékekre) gombra.

7.2 Az érintőképernyő nem reagál megfelelően

Ha az érintőképernyő nem reagál megfelelően, újra kell kalibrálni.

Megjegyzés: Az eszköz esetleg megsérült, ha az érintőképernyőt távvezérlővel *Ethernet*-kapcsolaton keresztül kalibráltuk.

Az eszközt csak az *e-touchPANEL* érintőpaneljével kalibráljuk, ne pedig *web-browser* segítségével.

1. Kattintsunk a Main Menu ikonra.

- 2. Kattintsunk a **Configuration** (konfigurálás) gombra.
- 3. Kattintsunk a **Calibrate** (kalibrálás) gombra.



 Toll segítségével érintsük meg a kalibrálás-ikon közepét. Az ikon háromszor megjelenik.

7.3 Az *e-touchBOX/PANEL* nem ismeri fel a többi IR-eszközt

Ha az *e-touchBOX/PANEL* nem ismeri fel a többi megkívánt IR-eszközt, az IR-interfészt vissza lehet állítani.

1. Kattintsunk a Main Menu ikonra.

- 2. Kattintsunk a **Configuration** (konfigurálás) gombra.
- 3. Kattintsunk az IrDA (IR adatátvitel) fülre.
- 4. Kattintsunk a **Reset** (visszaállítás) gombra.

7.4 Nem hozható létre *Ethernet*-kapcsolat

Csak az *e-touchPANEL*-nek van Ethernetinterfésze.

 – Győződjünk meg arról, hogy keresztezett hálózati kábelt használtunk a helyközi kapcsolathoz (az *e-touchPANEL*-t közvetlenül összekötöttük a számítógéppel/laptoppal).

– Győződjünk meg arról, hogy helyesek-e az *e-touchPANEL*-be és a *browser*-be bevitt IP-címek (l. a 6.2.1 fejezetet).

 Nézzük meg, hogy tűzfal vagy más védő szoftver nem zavarja-e az összeköttetést.
 Szükség esetén konzultáljunk a számítógépes rendszergazdával.

9 Hulladékkezelés

A környezetvédelem érdekében a következő a teendő.

X

 A modulok hulladékkezelését az illető országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően kell végezni.

 A modulokat nem szabad háztartási hulladékként kezelni vagy elégetni.

8 <u>Műszaki adatok</u>

	e-touchBOX	e-touchPANEL	
Cikkszám	24139015	24139117	
Hálózati feszültség	110-240 V	230/240 V	
Hálózati frekvencia	50/60 Hz	50/60 HZ	
Teljesítményfelvétel	10 W	10 W	
Max. kimeneti áram	200 mA	-	
Interfészek	IrDA	IrDA, Ethernet	
Busz-rendszer	DALI	DALI	
	(nincs szükség külső busz-tápra)	(külső busz-táp szükséges)	
DALI-áramkörök száma	1	2	
Modulcímek	60	60 db DALI áramkörönként	
		(120)	
Méretek (H x Sz x M)	200 x 150 x 42 mm	200 x 150 x 20 mm	
Megengedett környezeti			
hőmérséklet	0-50 °C		
Tömeg	0,92 kg		
Rögzítési távolság (D)	155 mm		
Védettség	IP 20		
Érintésvédelmi osztály	SK I		
Képernyő	Érintőpanel (5.7" / 320 x 240 / 256 szín)		
Az e-touchPANEL-t 8-eres Ethernet-kábelen (Power over Ethernet (PoE)) keresztül is lehet			

táplálni.



<u>Az e-touchBOX bekötési rajza</u> (Az *e-touchBOX*-hoz nincs szükség külön busz-tápra, mivel az már be van építve.)



Az e-touchPANEL bekötési rajza

(Az e-touchPANEL minden DALI-áramkörhöz külön busz-tápot igényel.)

Ha részletesebb információra van szüksége, a témában érintett munkatársaink – Gyurák Attila tartalékvilágítási és világítási alkatrész projekt mérnök (T: 450 2700, Fax: 450 2710), ill. Fütyű Zoltán LED és szabályozási projekt mérnök (T: 450 2702, Fax: 450 2710) – készséggel állnak rendelkezésre.