

# Okos házak

Hasznos ötletek, tudnivalók az épület elektronikában





## Mi is az integrált épületautomatizálás ?

Az automatizálás a házban lévő elektromos rendszerek olyan összehangolását jelenti ami lehetővé teszi az addig önálló részek optimalizált működtetését , ezzel Önnek , mint lakónak az addig megszokottnál nagyobb kényelmet biztosítva.

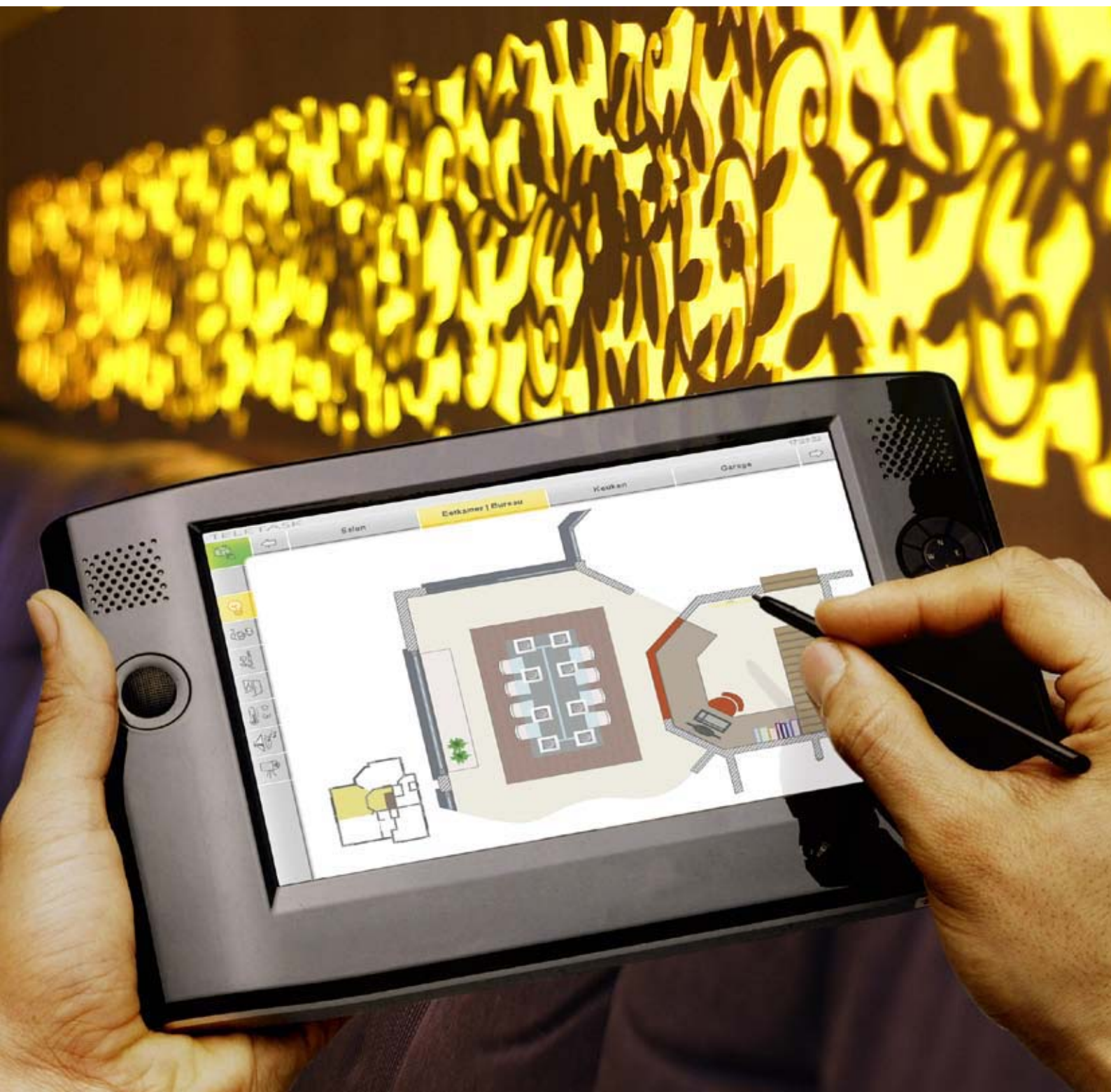
Az Automatizálás célja persze nem csak a hardware elemek összekapcsolása. Az összekapcsolt rendszerek lényegesen többre képesek együtt , mint külön- külön működtetve . Néha ez a többlet csak technikai jellegű : kisebb helyet foglalnak el , kevesebb tápegység is elég , lényegesen megnő a rendszer megbízhatósága , csökken önfogyasztása ! Máskor a ház komfortja , biztonsága növekszik jelentősen és az energiaszámla is lényegesen kisebb lesz , és a kezelőszervek , kapcsolók kinézete , egyszerűsége sem mindegy !

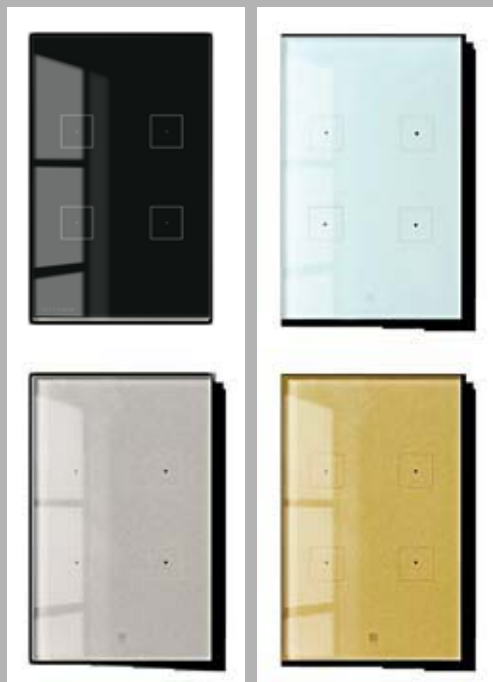
Vagyis az automatizálás nem egyszerűen világításvezérlés hanem a ház összes elektromosan működtethető vagy szabályozható alrendszerének : függönyök , külső- belső árnyékolók , hűtés- fűtés , párasítás- , szellőzés , valamint a gyengeáramú rendszerek ( riasztó- , kamerák- , multiroom , TV , kaputelefon és multimédia stb.) összehangolt működtetését akár a világ másik feléről is Interneten keresztül .



**Okos házak**

## Termékek





#### AURUS | Négy gombos érintőpanel

Szobája ékszere lesz ez a kis üveg falikezelő mely 4 színben kapható : Fekete, fehér, alimínium szürke és arany.

Segítségével maximum 4 funkciót tud kapcsolni , hang-, és fényvisszajelzéssel . Infravevője lehetővé teszi a távirányítást , és beépített hőérzékelője segítségével a központi hőmérséklet szabályzás is megoldható . Sztenderd falidobozra erősíthető vízszintesen , vagy akár függőlegesen is .

Rendelési kód : | TDS12021xx  
Színkódok [xx] | BL: fekete, WH: fehér,  
LG: Aluminum, AU: arany



#### AURUS-OLED | Nyolc gombos érintőpanel

Ha lehet ez még szebb , mint kistestvére és ugyanabban a 4 színben létezik , de itt 8 nyomógomb és egy kis OLED képernyő is rendelkezésre áll ! A kistestvér adottságain ( IR , hőérzékelő ) kívül itt négy " oldalon " összesen 32 funkciót tud vezérelni illetve visszajeleztetni , az oldalak között lapozgatva , illetve akár kisebb hibaüzeneteket is meg tud jeleníteni , a képernyő pedig kis ikonokkal , feliratokkal segít Önnek eligazodni háza vezérlésében .

A 4 oldalból kettő az analóg szabályzásoknak ( hő-, fényerő-, pára stb) illetve a multiroom vezérlésnek van előprogramozva , de ez megváltoztatható. Felszerelése mint a " kistestvér"-é

Rendelési kód | TDS12022xx  
Szín kódok [xx] | BL: fekete, WH: fehér,  
LG: Aluminum, AU: arany



## LATUS | Tizenhat gombos érintő panel

Egy olcsóbb, egyszerűbb kivitelű, de nagyon sokoldalú eszköz háza vezérlésében! 16 funkció egyszerűen feliratozható bármely printer segítségével, a fehér LED-ek pedig jelzik az áramkör állapotát, a kapcsolásokat hangjelzés is kíséri, az eszköz távirányítható.

Műanyag-, vagy fém kerete külön rendelendő!

Rendelési kód | TDS12001



## LATUS-LCD | Rendkívül sokoldalú központi vezérlő

Egyszerűen kezelhető, gazdaságos eszköz háza szinte teljes vezérléséhez! LCD kijelzője segítségével az összes gépészeti rendszer is szabályozható, a hagyományos kapcsolások mellett.

A beintegrált multi-room hangrendszer is könnyedén vezérelhető, a hőmérsékleti információk mellett akár gépészeti rendszer meghibásodásáról is értesíti Önt!

Rendelési kód | TDS12015



## LATUS-MONITOR | Első a biztonság

Kapu kamera és kezelő gombok (pl. nyitás, világítás) LATUS kivitelben

Rendelési kód | TDS12003



## LATUS keretek | Fém - vagy műanyag, színekben

A LATUS kezelőcsalád összes tagjának komplettálására szolgálnak

Rendelési kód | TDS90301xx  
 Szín kódok [xx] | AU: arany, BL: fekete, MT: Alumínium,  
 PN: ezüst WH: fehér

# GUI



GUI | Grafikus vizualizáló szoftver PC-hez az egész ház érintőképernyőn történő nagyon egyszerű és látványos vezérléséhez ! Bármekkora felületen , falba építve fix helyen , vagy hordozhatóan bárhol a lakásban !

*Rendelési kód | TDS15100*

# iSGUI



iSGUI | iPhone, iPod touch vagy Windows Mobile okostelefonokhoz a mobil internet határtalanságával ötvözve , képek, vezérlés !

*Rendelési kód | TDS15101*

# MULTIMEDIA

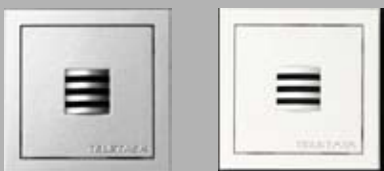


UNIVERZÁLIS A/V illesztés , IR és soros vezérlés egyszerű vagy bonyolultabb IP alapú használathoz



Rendelési kód | TDS14042: Universal RS232 A/V interface,  
TDS14030: B&O interface,  
TDS14036: BOSE interface,  
TDS14045: Xantech interface

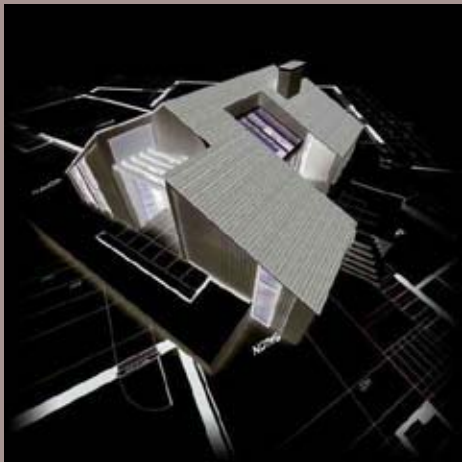
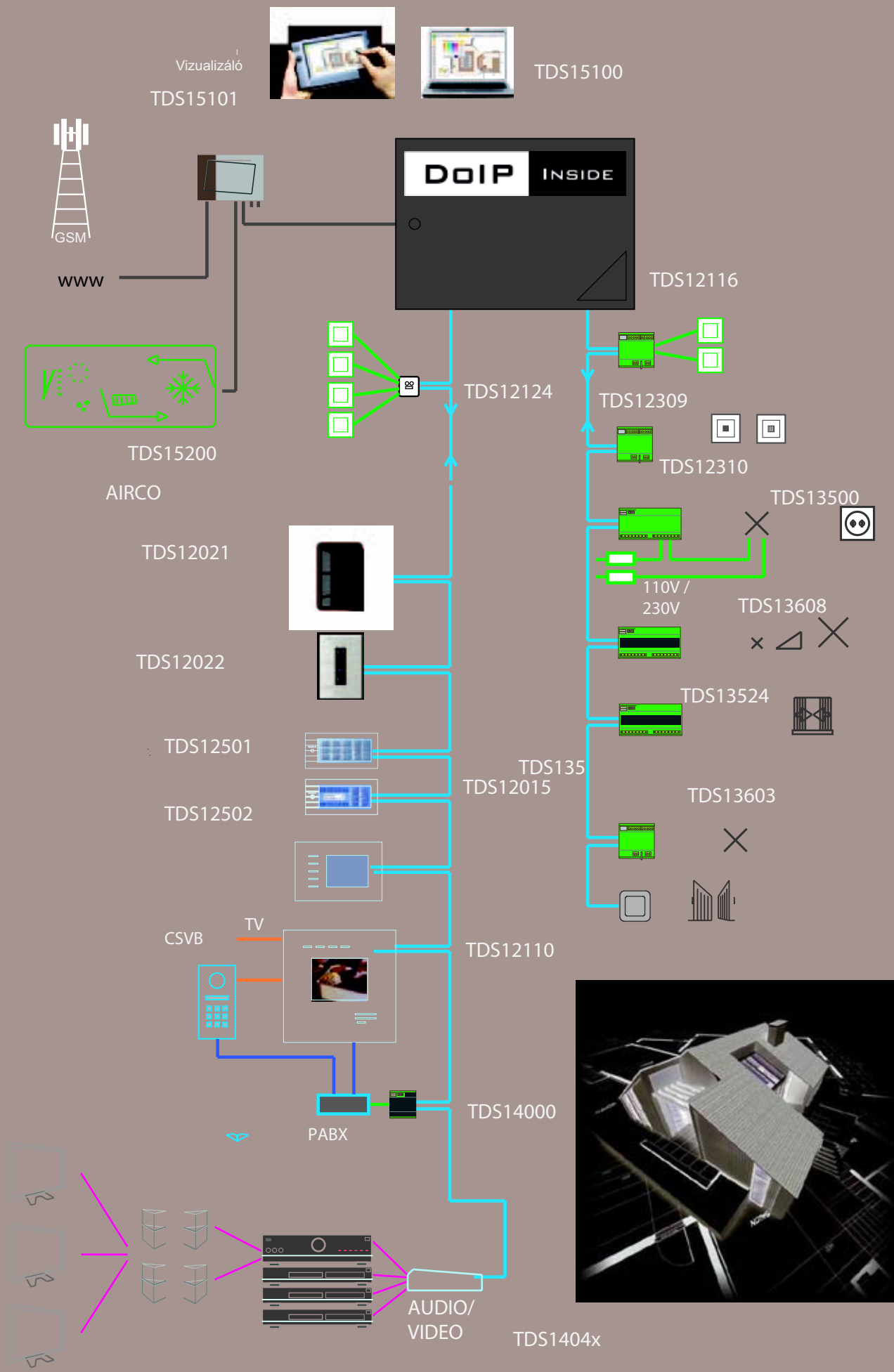
# ÉRZÉKELŐK



Rendszer érzékelők , lehetőség van egyéb standart ipari érzékelők használatára is

Rendelési kód | TDS12250xx: hőmérséklet,  
TDS12260xx: pára,  
TDS12270xx: fény,  
TDS12280: víz

Rendelésre bármely RAL színben







#### MICROS+ | TDS10012

Központi egység 24 relével, 32 bemenettel, 8 analóg kimenettel, webserverrel



#### NANOS | TDS10200

Webserverrel és két busz csatlakozóval szerelt központi egység



#### AUTOBUS Bővítő | TDS10202

A meglévő 2 mellé még két busz csatlakozást biztosít.



#### Digit bemenet | TDS12116

16 nyomógomb csatlakoztatására.



#### Digit bemenet | TDS12124

Mini, dobozba illeszthető bemenet 4 nyomógombhoz



#### Digit bemenet | TDS12125

Mini, dobozba illeszthető bemenet 4 nyomógombhoz, visszajelzéssel



#### Analog bemenet | TDS12309

8 analóg TELETASK érzékelőhöz (hőmérséklet, fény, pára).



#### Analog bemenet | TDS12310

8 univerzális analóg bemenet TELETASK vagy más érzékelőhöz.



#### TV Interface | TDS14050

A ház összes rendszerének vezérlése TV-je képernyőjén



#### RELÉK | TDS13500

Nyolc kézzel is kapcsolható teljesítmény relé (16A)



#### RELÉK | TDS13501

Nyolc teljesítmény relé (10A)



#### AC MOTOR | TDS13524

AC motorvezérlő redőnyök, kapuk vezérlésére (4x350W/6A).



#### DC MOTOR | TDS13525

DC motorvezérlő (4x 12-24V / 2A)



#### DMX | TDS13603

8 DMX csatornás vezérlő RGB színes LED-ek és más DMX eszközökhöz



#### DIMMER | TDS13608

8 Dimmer kimenet 8x 0-10V.



#### Fénycső DIMMER | TDS13610

8 csatornás fényerő szabályzó 8 x 1-10V-os előtéthez



#### DIMMER | TDS13204/b

4 csatornás teljesítmény dimmer (max. 1000VA/csatorna).



#### DIMMER | TDS13224

4 csatornás teljesítmény dimmer (max 500 VA/csatorna, DIN sínes)

A TELETASK termékek bővebb leírását és az ingyenesen letölthető programokat megtalálja a [www.teletask.eu](http://www.teletask.eu) oldalon (magyarul is)!

Bővebb információ, hazai referenciák komplex Okos ház ötletek, tervezés, kivitelezés kérdései  
[www.okoshaz.hu](http://www.okoshaz.hu) [www.kapcsol.com](http://www.kapcsol.com) [www.ledguru.hu](http://www.ledguru.hu)