

TELETASK

**Intelligentní budovy - komfort, bezpečnost a
vazba na zákon o energeticky úsporných stavbách**

Ratiboř, 2014



Emiter sp. z o. o. v Katowicích

Více než 20 let na trhu
elektronických zařízení:

- automatizace domácností
- systémy kabelovodů
- strukturovaná kabeláž





Domotika - domácí automatizace – nový směr

Firma **Emiter** doplňuje svou nabídku a uvádí na trh tři systémy pro inteligentní stavby a domácnosti :

- Teletask
- Divus
- Sienna





Teletask – domácí automatika

Teletask – firma Teletask vznikla v roce 1984 v Belgii.

System **Teletask** je distribuován do více než 40 zemí na celém světě.





Domotika = Integrace

Domotika – domácí automatizace
– nejdůležitější definicí je
INTEGRACE elektrické sítě s
většinou systémů v
domácnostech s důrazem na
zvýšení komfortu, bezpečí,
komunikace a energických úspor.





Reference

Objekty vybavené systémem **Teletask** :

- Dům budoucnosti -> Amsterdam/Nizozemsko
- Luxusní hotel „House of Porters” -> Antverpy/Belgie
- Luxusní domy a showroomy -> Milán, Boloňa, Řím/Itálie
- Vládní kancelářské budovy -> Gent/Belgie





Reference – pokrač.

- Luxusní domy -> Varšava, Katowice, Glivice, Poznaň a další
- Apartmány = Lodž, Glivice, Opolí, Krakov Gdaňsk a další
- Hotely – Tuszyn, Ustrzyki Dolne
- Obecní úřad Mogilany – Mogilany u Krakova
- Autosalony -> Aston Martin a Audi





Případová studie

Prezentovaná případová studie se týká vily v soukromém vlastnictví u Varšavy.

Na první pohled zaujme minimalistický design interiéru domu, pro který je systém Teletask ideálním doplněním.





Případová studie

V prezentované vile systém Teletask integruje:

- ovládání osvětlení
- ovládání RGB osvětlení
- ovládání vytápění
- kontrolu přístupu
- ovládání audio-video systémů
- ovládání zavlažování
- bránu, markýzu, rolety
- domácí videotelefon (snímky)



Domotika = Integrace

- osvětlení, rolety, brány
- topení/ klimatizace
- alarmy
- řízení energií
- audio, TV a video systémy
- kontrola přístupu
- PC, mobilní zař., internet
- telefon, videofon, televizor...





Domotika = Integrace

Zaručuje a zvyšuje:

- Komfort a snadnější ovládání domu
- Bezpečnost
- Řízení spotřeby energií a prestiž





Komfort

Ráno vyhřátá koupelna, jemná hudba při vstávání...

Jediné „kliknutí“ zapíná/vypíná všechna svítidla a mnoho domácích zařízení

Nálady v místnostech: sledování TV, návštěvy, vaření apod.





Bezpečnost

Ovládání a sledování domu přes internet nebo telefon

Kontrola každé funkce v domácnosti

Simulace přítomnosti

Tlačítko „panika“





Bezpečnost

Snadné propojení s poplachovým systémem

Integrovaná kontrola přístupu

Propojení s domácím videotelefonem/pořizování snímků

Rozhodování o opatřeních v případě úniku vody nebo plynu





Řízení energií

System vytápění sníží teplotu, bylo-li v dané místnosti otevřeno okno

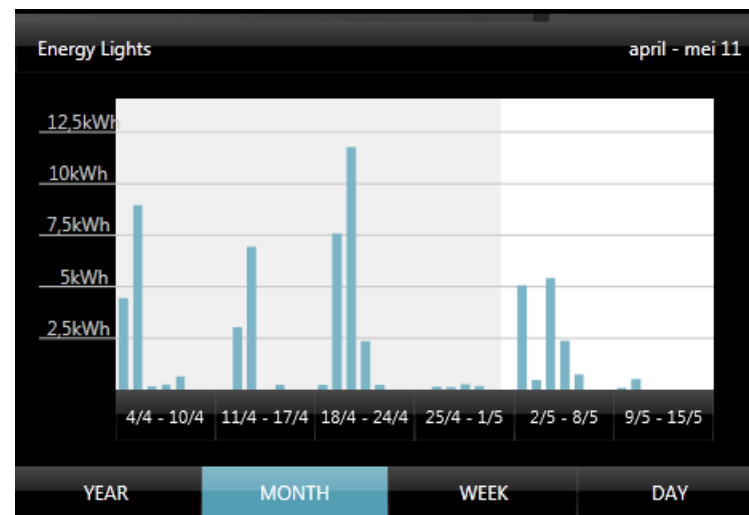
Přechod do režimu stand-by umožňujícího šetřit energii, není-li nikdo doma



Řízení energií

Klimaticko-energetický balíček (3x20%) – směrnice EP a RE z 5.04.2006:

- snížení o 20% skleníkových plynů (oproti úrovni emisí v r. 1990)
- zvýšení o 20% podílu energie z obnovitelných zdrojů v celkové spotřebě energií (pro Polsko je to 15%)
- zvýšení o 20% energetické účinnosti do roku 2020





Řízení energií

Směrnice EP a RE z 19.05.2010 o energetické náročnosti budov:

- v EU mají být budovány pouze budovy s nízkou energetickou náročností, částečně zásobované z obnovitelných zdrojů energie
- 31.12.2020 – budovy s téměř nulovou spotřebou energie (energeticky pasivní domy)



Emiter Net – automatika domowa



Řízení energií

Zákon o energetické účinnosti z 15.04.2011 – Energetická politika Polska do r. 2030:

- dotace na využívání OZE
- dotace pro výstavby nízkoenergetických budov (NF40 i NF15)

Tyto cíle povedou k

- omezení emisí CO₂
- úsporám energie
- rozvoji energeticky úsporných technologií



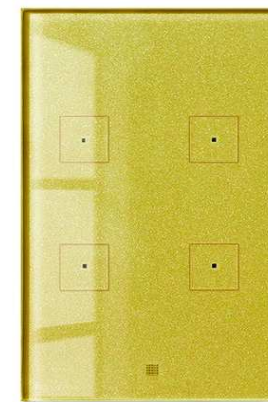
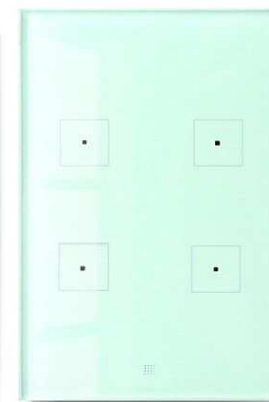
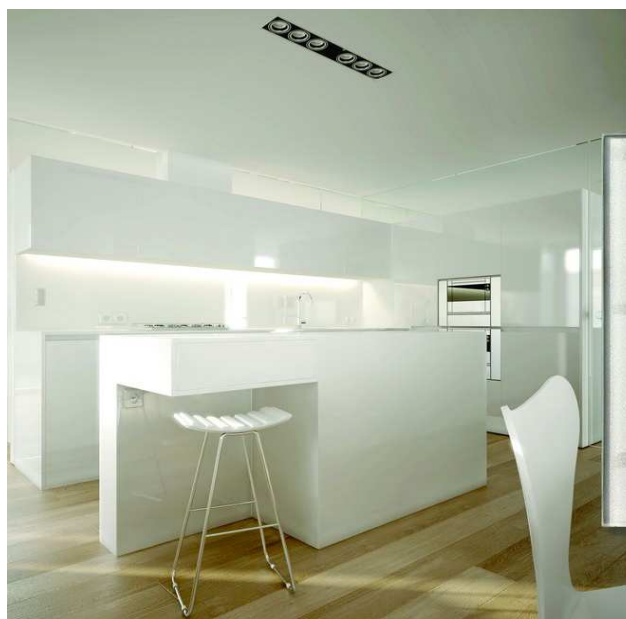


Řízení energií

Automatizace umožňuje dosáhnout dalších úspor energií až o 25%.

Dále výrobou vlastní energie dokáže snížit náklady na její nákup.

Použití automatizace v praxi usnadní získání standardu budovy NF40 i NF15.





Proč TELETASK?

Předstihl konkurenci a určuje nové trendy, je jednoduše krásný,
jednoduchý, poskytuje velké možnosti a zvyšuje prestiž objektu
Široká paleta exkluzivních produktů





Proč TELETASK?

Dlouhá doba bezporuchového provozu (MTBF>20 lat)

Jednoduchá instalace, konfigurace a modernizace

Propojení s internetem:

- Servis na dálku: programové vybavení, technická podpora apod.
- Dálkový přístup/kontrola: s využitím počítače, LAN sítě, telefonu
- Možné další rozšíření systému (DoIP)



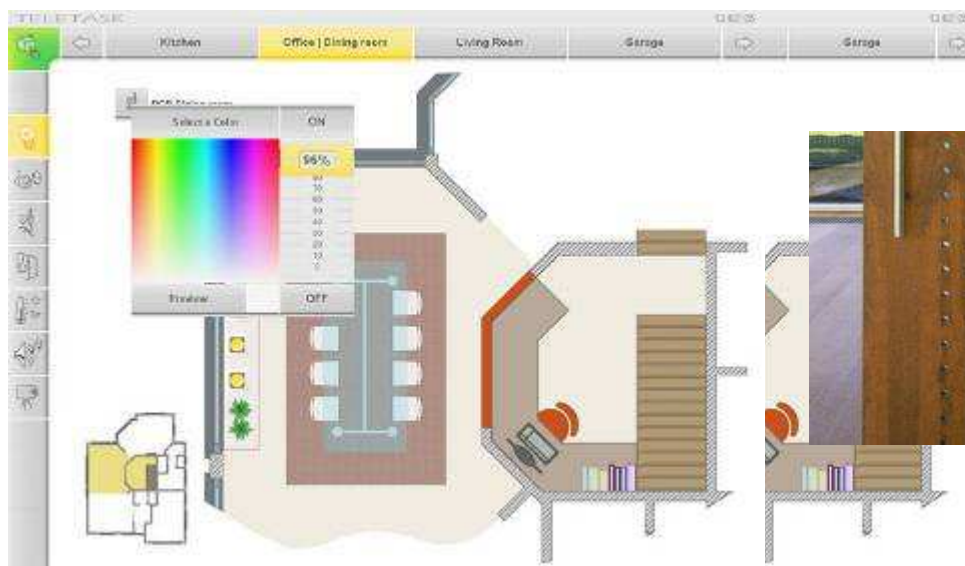


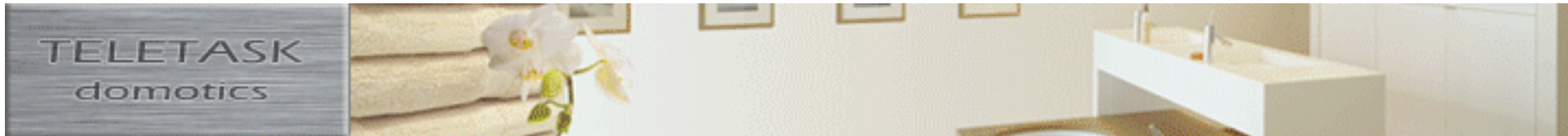
DoIP – internetová domotika

Intuitivní vizualizace s ohromnými možnostmi využití

Jednoduché připojení k internetu

Ovládání z mnoha mobilních zařízení





DoIP – GUI+

Vizualizace v rámci systému BMS

Správa všech médií v domácnosti, včetně záznamu historie



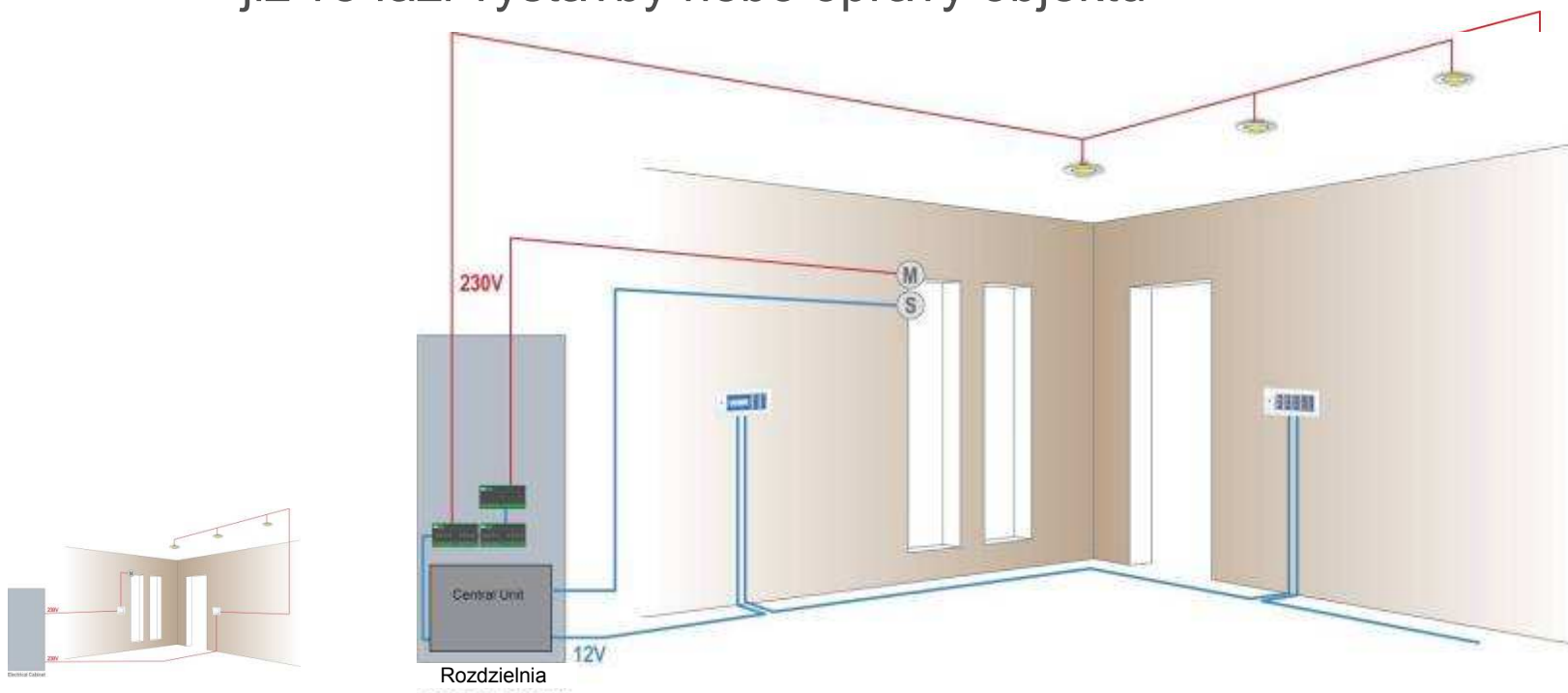


Technické důsledky

Tradiční elektroinstalace

System domácí automatizace TELETASK

Rozhodnutí o výběru vhodného systému musí přijít poměrně brzo – již ve fázi výstavby nebo opravy objektu





Síla estetiky a integrace

Pouze jedno rozhraní TELETASK umožňuje integrovat

- Termostat
- Ventilaci/rekuperaci
- Ovládání rolet, markýz, vrat
- Audio systémy





Děkujeme za pozornost

Zveme k diskusi

www.emiter.net.pl