



GRÜNE ANTWORT

#INTELLIGENSMEGOLDASOK



GA



10 ÉV



15+ KOLLÉGA



20+ PROJEKT/ÉV



TÖBB MINT 200.000 KM ÉVENTE

MINŐSÍTÉSEINK

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

IBM

Registered
Business Partner

RACE TO ZERO



ÁRKOSSY MÁTÉ
ÜGYVEZETŐ



DEMJÁN ZSOLT
SZOFTVERFEJLESZTÉSI VEZETŐ



VIGH PÉTER
ÉPÍTETT AUTOMATIKA DIVÍZIÓVEZETŐ
AUTOMATIZÁLÁSI MÉRNÖK



VITÉZ TAMÁS
TECHNOLÓGIAI SZAKÉRTŐ

GRÜNE ANTWORT



ÉPÜLETAUTOMATIKA



ENERGYCLIPPER

EGYEDI ÉPÜLETAUTOMATIKA
RENDSZERINTERGÁCIÓ

STANDARD SIEMENS
ÉPÜLETAUTOMATIKA

ÉPÜLETAUTOMATIKA
STRATÉGIA

ELEKTROMOS SZERELÉS, GYÁRTÁS



VILLANYSZERELÉS

KAPCSOLÓSZEKRÉNY-GYÁRTÁS

TOVÁBBI KIEMELT TERMÉKEINK



TISZTATÉR MONITOROZÓ RENDSZER

LEKÖTÖTT TELJESÍTMÉNYOPTIMALIZÁLÁS

IRMA – KARBANTARTÁSI ASSZISZTENS

KÖTELEZŐ ELEKTROMOS ALMÉRŐSÍTÉS

ELEKTROMOS AUTÓTÖLTŐK ÉS
KELLÉKEK ÉRTÉKESÍTÉSE, TELEPÍTÉSE

INTELLIGENS FEJLESZTÉSEK HATÁSA



ENERGIAHATÉKONYSÁG

AZ INTELLIGENS TECHNOLOGIÁK BEVEZETÉSE **EGYSZERŰBBÉ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONYABBÁ TESZI A FACILITY MANAGEMENT MUNKÁJÁT. AZ ENERGIAFELHASZNÁLÁS CSÖKKEN!**



GYORS MEGTÉRÜLÉS

AZ INTELLIGENS BEFEKTETÉS AKÁR **6 HÓNAPOS MEGTÉRÜLÉST** EREDMÉNYEZHET.



KARBONLÁBNYOM CSÖKKENTÉSE

AZ INTELLIGENS VEZÉRLÉS MEGTÉRÜLÉSE UTÁN A MEGTAKARÍTÁS MÉRTÉKE ÉS A VÁLLALAT ÖKOLÓGIAI LÁBNYOMA SZÁMOTTEVŐEN CSÖKKEN.

AZ AZ OKOS ÉPÜLET, AMELYIK CSAK ANNYI ENERGIÁT HASZNÁL, AMENNYIRE ÉPPEN SZÜKSÉGE VAN. EZ NEMCSAK A PÉNZTÁRCÁNKNAK JÓ, HANEM A KÖRNYEZETNEK IS.

MEDVECZKY ANDRÁS, SIEMENS



MI LEHET AZ ELSŐ LÉPÉS?



ÉPÜLETFELMÉRÉS



ENERGIASTRATÉGIA-KÉSZÍTÉS



AUTOMATIKA SZAKÉRTÉS



INTEGRÁCIÓS FELADATOK ELKÉSZÍTÉSE



EGYÉB MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÁSOK



GA

GYÁRTÓFÜGGETLEN ÉPÜLETAUTOMATIKA INTEGRÁCIÓ



GA

GRÜNE ANTWORT ÉPÜLETAUTOMATIKA = ENERGIAOLLÓ

AZONNALI
ENERGIA-
MEGTAKARÍTÁS
GYORS
MEGTÉRÜLÉS

HVAC



HŰTÉSVEZÉRLÉS

FŰTÉSVEZÉRLÉS

SZELLŐZTETÉS

RENDSZERINTEGRÁCIÓ



HONEYWELL

SIEMENS

JOHNSON CONTROLS

SCHNEIDER ELECTRIC

KARBANTARTÁS



QR KÓD

CLOUD SZOLGÁLTATÁS

KARBANTARTÁSI RIASZTÁS

GEOTAG

KARBANTARTÁSI NAPLÓ

PEAK LEVEL MANAGEMENT



OPTIMALIZÁLÁS

CSÖKKENŐ LEKÖTÉS

ENERGIAMEGTAKARÍTÁS

KÖLTSÉGCSÖKKENTÉS

GA

ÉPÜLETAUTOMATIKA

- ✓ SAJÁT FEJLESZTÉSŰ, EGYEDI RENDSZER (SZOFTVER & HARDVER)
- ✓ RESZPONZÍV FELÜLETEK
- ✓ ÁTTEKINTHETŐ STRUKTÚRA
- ✓ CÉGRE SZABOTT, EGYEDI KINÉZET – DIGITAL TWINS

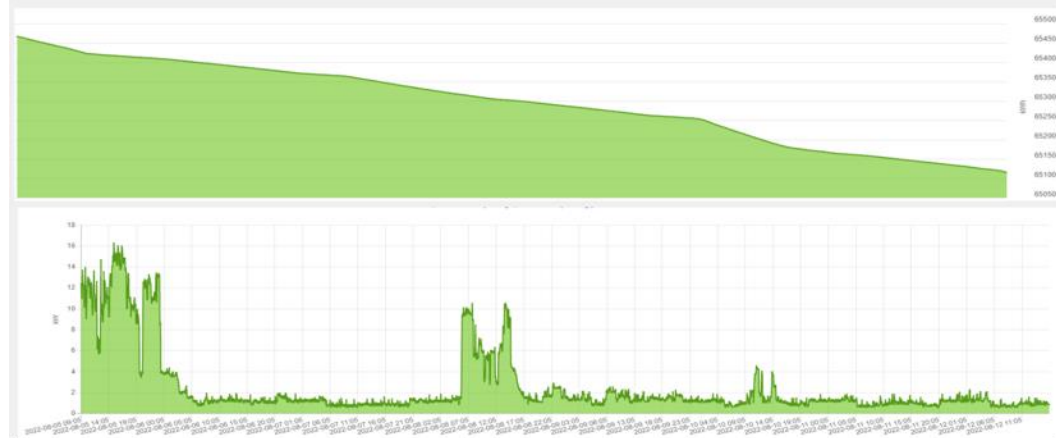
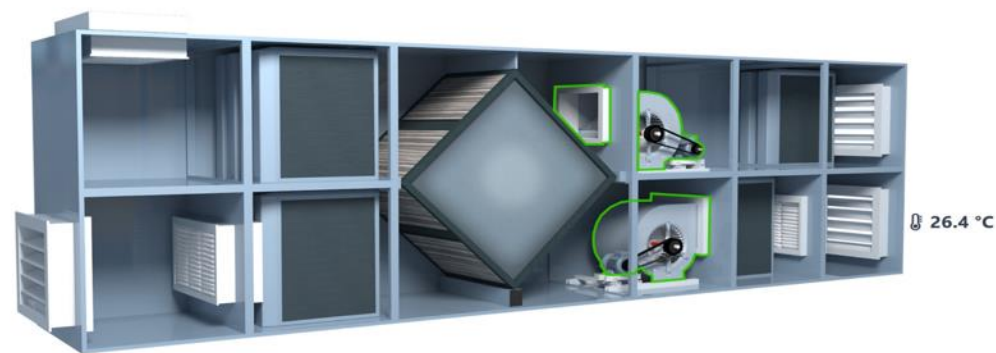


GA

ÉPÜLETAUTOMATIKA

- ✓ ENERGIAMEGTAKARÍTÁS
- ✓ HATÉKONYSÁG
- ✓ ÁTFOGÓ INTEGRÁLT VEZÉRLÉS
- ✓ TELJES KONTROLL
- ✓ FULL SERVICE
– FELMÉRÉSTŐL AZ ÜZEMELTETÉSIG

CSÖKKEN AZ
ÖKOLÁBNYOM
ÉS AZ ENERGIA-
FOGYASZTÁS

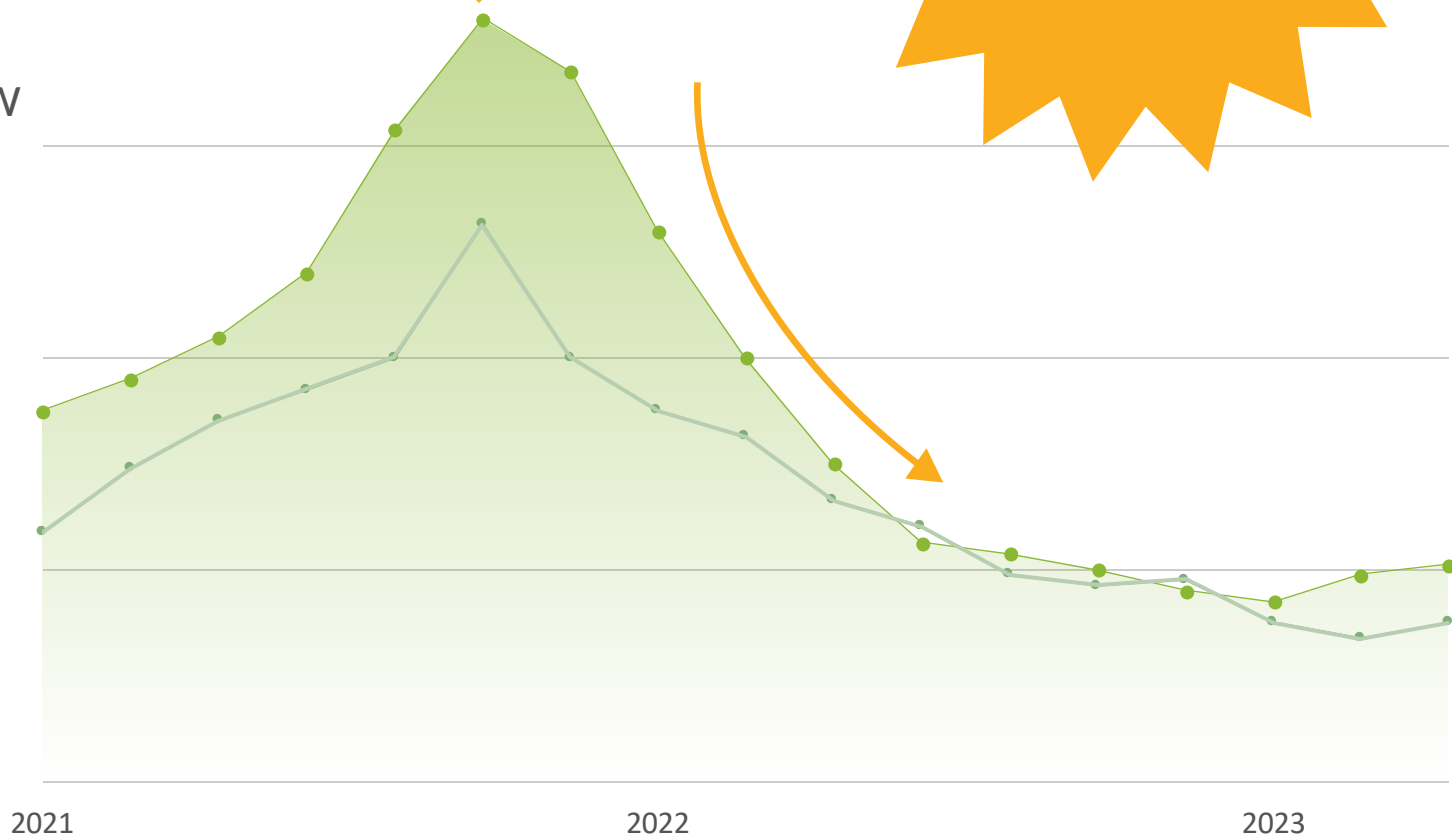


GA

GA ÉPÜLETAUTOMATIKA
HASZNÁLATÁNAK KEZDETE

20-30%-OS
VILLAMOSENERGIA
-MEGTAKARÍTÁS!

kW



GYORS MEGTÉRÜLÉS



MEGLÉVŐ ÉS ÚJ BERENDEZÉSEK
INTEGRÁLÁSA



TELJES VEZÉRLÉS



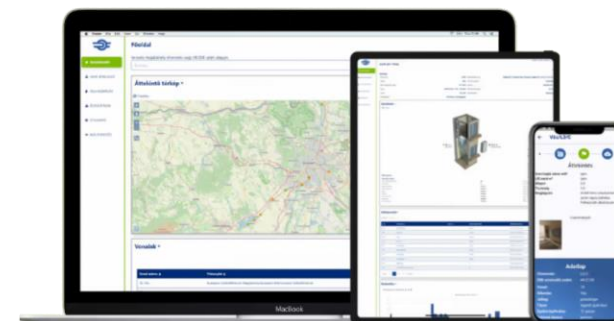
TÁVOLRÓL IRÁNYÍTHATÓ RENDSZER



FULL SERVICE
– FELMÉRÉSTŐL AZ ÜZEMELTETÉSIG

IRMA KARBANTARTÁSI RENDSZER

- ✓ INTELLIGENSMEGOLDÁS
- ✓ HATÉKONY MŰKÖDÉS
- ✓ GYORS MEGTÉRÜLÉS



- ✓ RIASZTÁSOK
- ✓ JELENTÉSEK
- ✓ HISTORY BOARD



GA

SIEMENS SOLUTION PARTNER

2020. ÁPRILISA ÓTA JOGOSULTAK VAGYUNK A
SIEMENS TERMÉKEK SZÁLLÍTÁSÁRA, TELEPÍTÉSÉRE,
KARBANTARTÁSÁRA ÉS SZERVIZELÉSÉRE

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

Partner Certificate

siemens.com/buildingtechnologies

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

A Siemens Zrt., Smart Infrastructure, Building Products üzleti terület igazolja, hogy

a **Grüne Antwort Kft.**
eleget tesz a Siemens Zrt. Building Products üzleti területe által meghatározott követelményeknek
terméktámogatás, know-how és az általa nyújtott szolgáltatások területén.
Mindezek alapján jogosult a Siemens által Magyarországon forgalmazott alábbi termékcsoportok
szállítására, telepítésére, karbantartására és szervizelésére

- Desigo CC, PX épületfelügyeleti és automatika rendszerek
- Érzékelők és beavatkozók (Acvatix, Symaro)

továbbá a Grüne Antwort Kft. jogosult az alábbi cím használatára:

Siemens Building Technologies
Solution Partner

Kiállítás időpontja: 2020/04/27. Érvényes a kiállítást követő 1 évig.



Medveczky András
Business Unit Head
Building Products



Stipkovits Zsuzsa
Business Administration Head
Building Products

GA

SIEMENS SOLUTION PARTNER

- ✓ DESIGO CC, ALBATROS2, PX ÉPÜLETTELÜGYELETI ÉS AUTOMATIKA RENDSZEREK
- ✓ ALMÉRŐK, ÉRZÉKELŐK ÉS BEAVATKOZÓK (ACVATIX, SYMARO)

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS



A low-angle photograph of a modern glass skyscraper. The building's facade is composed of a grid of glass panels and dark metal frames. Several large, lush green trees are positioned in the foreground and along the base of the building, partially obscuring it. The sky is visible through the upper part of the building's structure. The overall scene conveys a sense of urban sustainability and modern architecture.

ENERGIAOLLÓ



GA

LEKÖTÖTT TELJESÍTMÉNY OPTIMALIZÁLÁS

ENERGIAOLLÓ

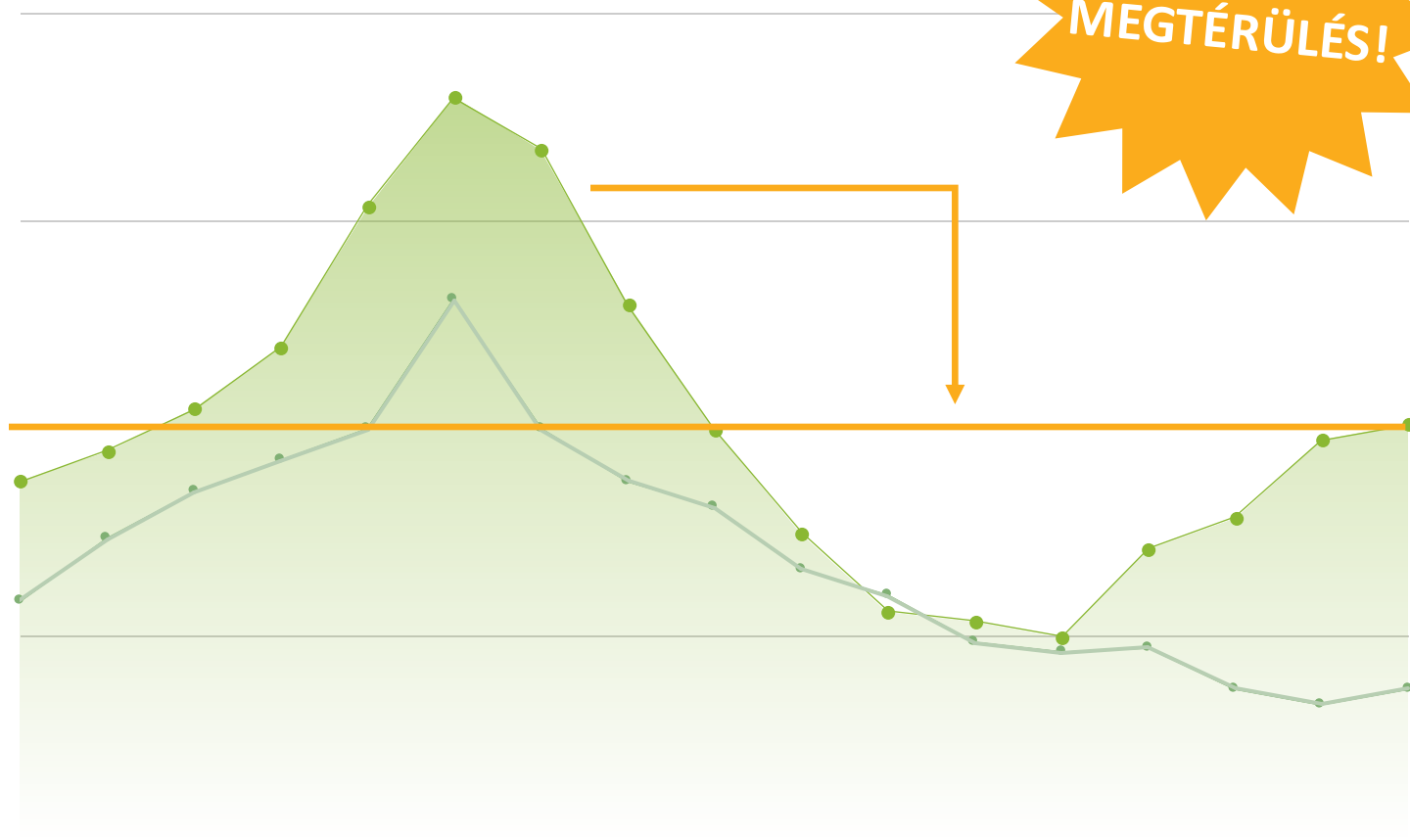
GYORS
MEGTÉRÜLÉS!

A LEKÖTÖTT TELJESÍTMÉNY
OPTIMALIZÁLÁSÁVAL ÉS A
FOGYASZTÁSI GÖRBÉK KISIMÍTÁSÁVAL
JELENTŐSEN **CSÖKKENTHETŐ** A
VILLAMOSENERGIA-KÖLTSÉG!

TERMÉKÜNK EHHEZ KÍNÁL
MONITORING ÉS/VAGY
BEAVATKOZÓ KÖRNYEZETET!

- ✓ TERVEZHETŐ KIHASZNÁLTSÁG
- ✓ NÖVELHETŐ MEGTAKARÍTÁS
- ✓ VÁRHATÓ FOGYASZTÁS-
ELŐREJELZÉS

kw

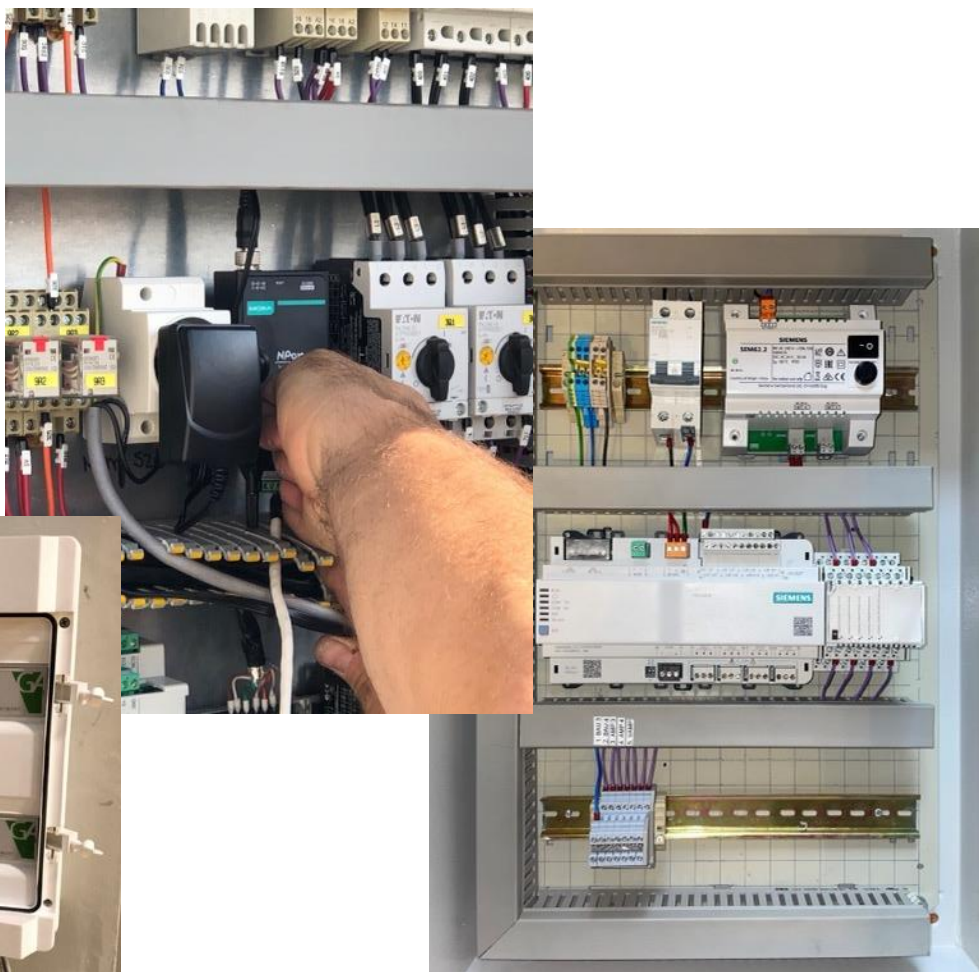




ELEKTROMOS SZERELÉS, GYÁRTÁS



ELEKTROMOS KIVITELEZÉS



- ✓ TELJESKÖRŰ VILLANYSZERELÉS
- ✓ ORSZÁGOS ELÉRHETŐSÉG
- ✓ AUTOMATIKAI RENDSZER-SZERELÉS
- ✓ SZEKRÉNYÉPÍTÉS
- ✓ NYOMVONALÉPÍTÉS
- ✓ KIS- ÉS TÖRPEFESZÜLTSGŰ KIVITELEZÉS,
MÉRÉS, FELÜLVIZSGÁLAT

GA

ELEKTROMOS AUTÓTÖLTŐK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

WWW.GRUNEKRAFT.HU

- ✓ 7, 11, 22 kW TÖLTÉSI TELJESÍTMÉNY
- ✓ IP67 VÉDELEM, KÜL- ÉS BELTÉRI HASZNÁLAT
- ✓ KOMMUNIKÁCIÓ: BLUETOOTH, ETHERNET, WIFI, 4G, OCPP 1.6, MODBUS RTU
- ✓ MOBILALKALMAZÁS, RFID KÁRTYA FUNKCIÓ
- ✓ LCD ÉS ÉRINTŐKIJELEZŐ
- ✓ MID MÉRŐ



KÖTELEZŐ ELEKTROMOS ALMÉRŐSÍTÉS

SIEMENS PAC TERMÉKCSALÁD

1/2020. (I. 16.) MEKH RENDELET – BESZERELÉSI HATÁRIDŐ: 2023. JANUÁR 1.

AZ ENERGETIKAI SZAKREFERENS IGÉNYBEVÉTELÉRE KÖTELES GAZDÁLKODÓ SZERVEZETEK ÁLTAL TELEPÍTENDŐ ALMÉRŐK TELEPÍTÉSI PONTJAINAK, VALAMINT AZ ALMÉRŐK ALKALMAZÁSÁVAL TÖRTÉNŐ MÉRÉS MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEINEK MEGHATÁROZÁSÁRÓL



50 KW FELETTI NÉVLEGES TELJESÍTMÉNYŰ ÖNÁLLÓ VILLAMOS
BERENDEZÉS



70 KW FELETTI NÉVLEGES ELEKTROMOS TELJESÍTMÉNYŰ HŐTERMELŐ ÉS
KLÍMABERENDEZÉS ESETÉN

GA

PMS – ADATGYŰJTŐ RENDSZER

AKÁR FÉL ÉV
ALATTI
BEFEKTETÉS-
MEGTÉRÜLÉS!

MEKH-
RENDELETNEK
MEGFELELŐ
RIPORTÁLÁS

AUTOMATIKUS
ENERGETIKAI
KIMUTATÁSKÉSZÍTÉS

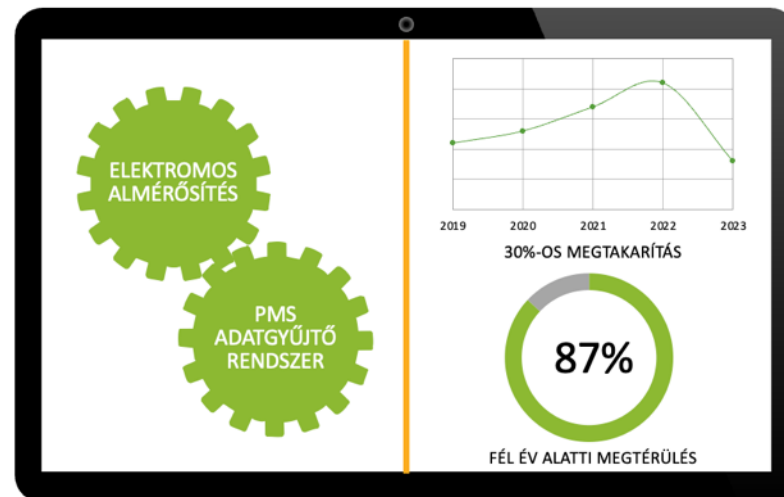
MODBUS TCP
PROTOKOLL-
TÁMOGATÁS

CÉGRE SZABHATÓ,
FELHASZNÁLÓBARÁT
FELÜLET

BŐVÍTHETŐ
ADATPONT-
MENNYISÉG

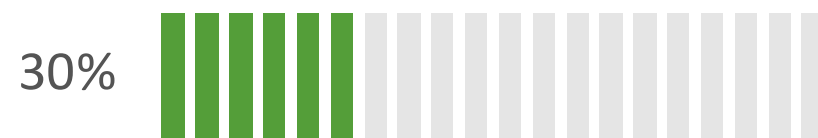
ADATPONTHÁLÓZAT
KÉSZÍTÉSE,
MÓDOSÍTÁSA

RENDSZERÜNKEL A MEKH-RENDELET ÁLTAL KÖTELEZŐVÉ TETT ALMÉRŐK FOLYAMATOSAN MONITOROZHATÓK, FOGYASZTÁS SZERINT KEZELHETŐK.





ENERGIAHATÉKONYSÁG A GRÜNE ANTWORT INTELLIGENSMEGOLDÁSAIVAL



ENERGIAMENEDZSMENT – AKÁR **30%-OS** MEGTAKARÍTÁS



KÖLTSÉGHATÉKONYSÁG



GYORS MEGTÉRÜLÉS – AKÁR **6 HÓNAPON** BELÜL



OPTIMALIZÁLÁS



TELJESKÖRŰ INTEGRÁCIÓ, KÖNNYŰ VEZÉRLÉS

ENERGIAOLLÓ

AKÁR 30%-OS MEGTAKARÍTÁS, GYORS MEGTÉRÜLÉS



AUDITÁLÁS

TERVEZÉS

ENERGIA-STRATÉGIA



ÉPÜLETAUTOMATIKA

ENERGIASZABÁLYOZÁS

SÉMAVEZÉRLÉS

VEZÉRLÉS,
RIPORTÁLÁS,
BEAVATKOZÁS

SIEMENS

SIEMENS
ÉPÜLETAUTOMATIKA

KONTROLLEREK

DDC-K

MÉRŐBERENDEZÉSEK

HELYISÉG-
SZABÁLYOZÓK



ELEKTROMOS
KIVITELEZÉS

GYENGEÁRAMÚ
MUNKÁK

KAPCSOLÓSZEKRÉNY-
GYÁRTÁS

VILLANYSZERELÉS



EGYÉB
TEVÉKENYSÉGEK

ELEKTROMOS
AUTÓTÖLTŐ ÉS
KIEGÉSZÍTŐK
DRÓNOS FELMÉRÉS

GA

PARTNEREK

TOVÁBBÁ LAKOSSÁGI ÜGYFELEK
ÉS MAGÁNMEGRENDELŐK



BUDAPEST  KÖZÚT



Mérnöki Iroda Kft.
lawand



TDK

SIEMENS



MET Invest



URBAN PM

SCHOTT

TRUSTED



COMPLEX TERRITORY IMPLEMENTATION



ELTE
EÖTVÖS LORÁND
TUDOMÁNYEGYETEM

RACE TO ZERO

FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

GA

REFERENCIÁK

OPEL SZENTGOTTHÁRD 2017-TŐL

OPEL NÉMETORSZÁG 2020-TÓL

SCHOTT LUKÁCSHÁZA 2019-TŐL

MÁV FMR 2016-TÓL

URBAN PM 2020-TÓL

CAOLA 2022-TŐL

NATIONAL INSTRUMENTS 2018-TÓL

MET INVEST TIRANA 2019-TÓL

EKI CREATIVE 2016-TÓL

MAGYAR KÖZÚT 2020-TÓL

TDK 2021-TÓL

SHINWA 2022-TÓL



**1119 Budapest,
Tétényi út 93.**



hello@gruneantwort.com



+36 20 218 8985



gruneantwort.com[©]



facebook.com/GruneAntwort

