



GRÜNE ANTWORT KFT.

IPARI INTELLIGENS
MEGOLDÁSOK



Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

GRÜNE ANTWORT

2012-BEN ALAPÍTVÁ
IOT FEJLESZTŐ CÉG
FOLYAMATOSAN NÖVEKVŐ
ÁRBEVÉTEL

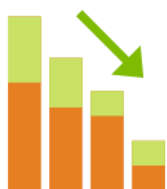
GRÜNE ANTWORT SZÁMOKBAN 2020



47 HELYSZÍN
9 GYÁR

377 ÚJ ESZKÖZ

10 VEZÉRLŐ-
KORSZERŰSÍTÉS



30% -KAL

KEVESEBB
VILLAMOS-
FOGYASZTÁS

11 FŐ



11

PROJEKT



6460

MUNKAÓRA

TÖBB MINT

45.000

KILOMÉTER



BŐVÜLŐ PORTFÓLIÓ ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

EGYEDI INTEGRÁLT ÉPÜLETAUTOMATIKA
SIEMENS DESIGO
KAPCSOLÓSZEKRÉNY GYÁRTÁS
ELEKTROMOS AUTÓTÖLTŐ
KÖTELEZŐ ELEKTROMOS ALMÉRŐSÍTÉS

A GRÜNE ANTWORT



ÉPÜLETAUTOMATIKA



EGYEDI ÉPÜLETAUTOMATIKAI
RENDSZERINTEGRÁCIÓ

STANDARD SIEMENS
ÉPÜLETAUTOMATIKA

ÉPÜLETAUTOMATIKA STRATÉGIA

**ELEKTROMOS SZERELÉS,
GYÁRTÁS**



VILLANYSZERELÉS

KAPCSOLÓSZEKRÉNY GYÁRTÁS

**TOVÁBBI, KIEMELT
TERMÉKEINK**



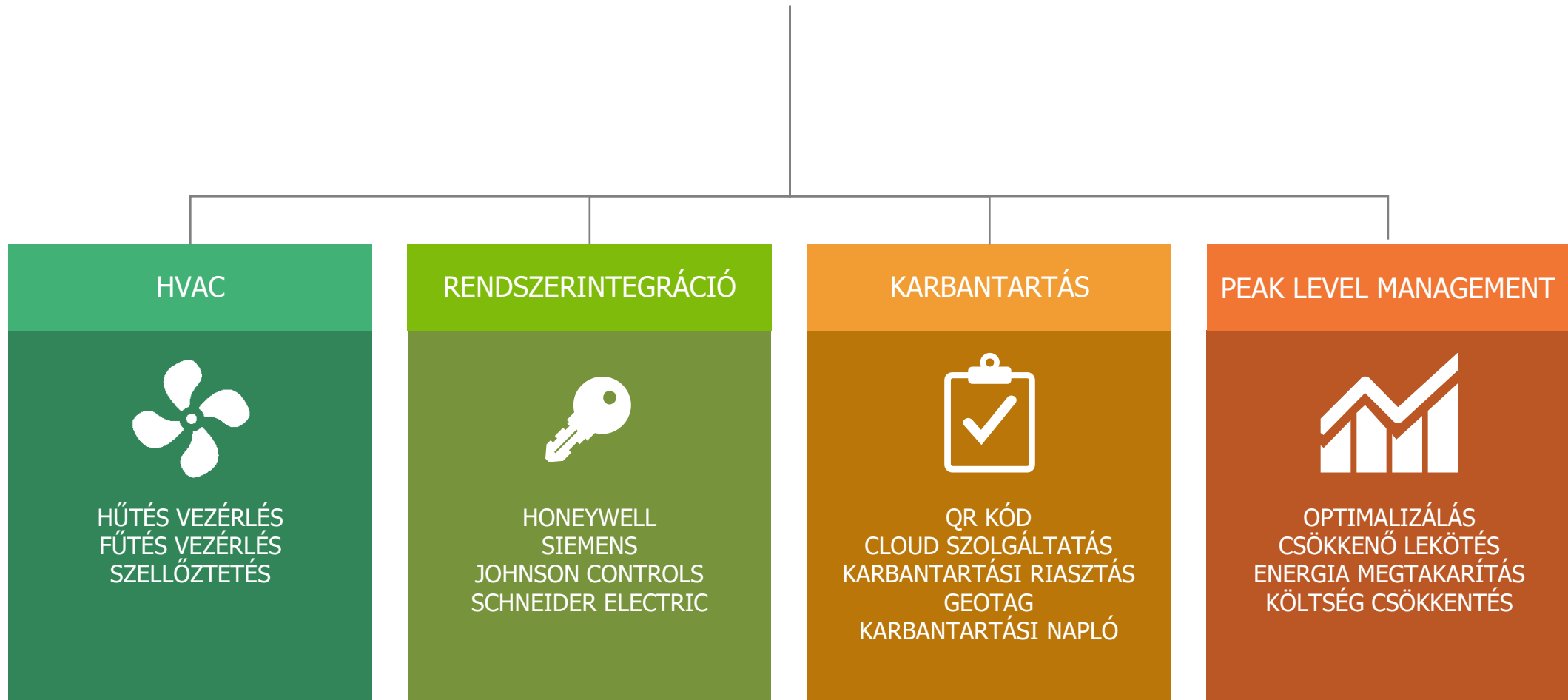
ELEKTROMOS AUTÓTÖLTŐK
ÉRTÉKESÍTÉSE, TELEPÍTÉSE

LEKÖTÖTT TELJESÍTMÉNY OPTIMALIZÁLÁS

IRMA – KARBANTARTÁSI ASSZISZTENS

KÖTELEZŐ ELEKTROMOS ALMÉRŐSÍTÉS

GRÜNE ANTWORT ÉPÜLETAUTOMATIKA



Honeywell

FŰTÉSVEZÉRLÉS

SZIVATTYÚK

KLÍMA

RENDKÍVÜLI RIASZTÁSOK

SIEMENS

GYÁRTÓFÜGGETLEN ÉPÜLETAUTOMATIKA INTEGRÁCIÓ

Riasztás

Statisztika

KAPUVEZÉRLÉS

E-CAR TÖLTÉS

TÁVOLI BEAVATKOZÁS

Schneider
Electric

Cloud

Portál

VILÁGÍTÁS

NYITÁSÉRZÉKELÉS

Johnson
Controls

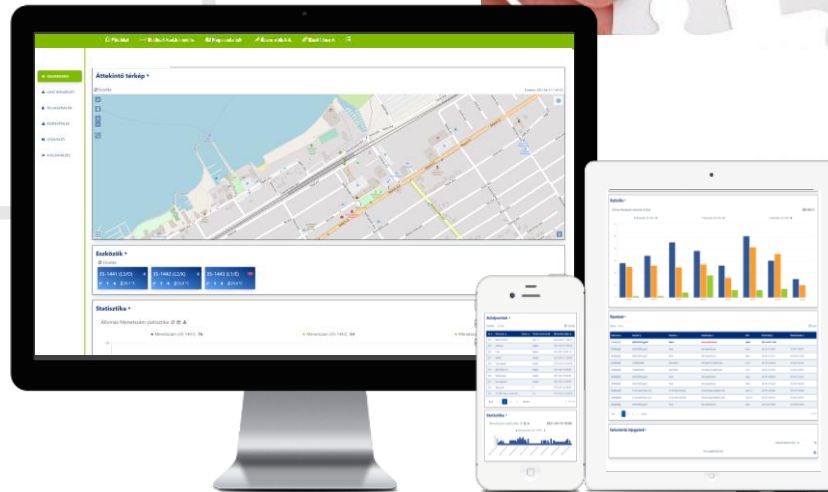
RENDSZERINTEGRÁCIÓ

BIM (BUILDING MANAGEMENT)

KOMMUNIKÁCIÓ INTELLIGENS
VEZÉRLŐKKEL

APPLIKÁCIÓ

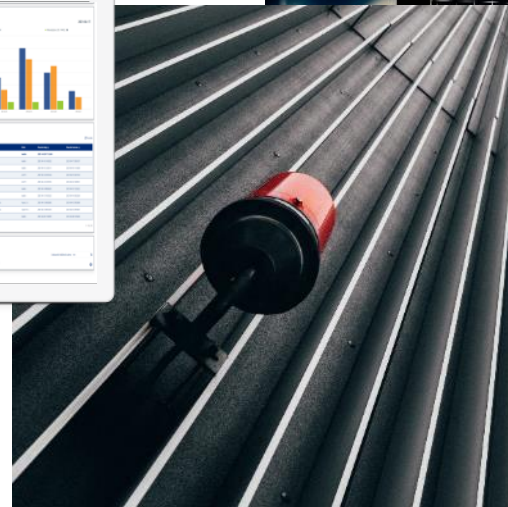
NYOMONKÖVETÉS
TABLETEN ÉS
TELEFONON



IRMA
(KARBANTARTÁSI
ASSZISZTENS)

RIASZTÁS

AZONNALI JELENTÉSEK
FIGYELMESZTETÉSEK

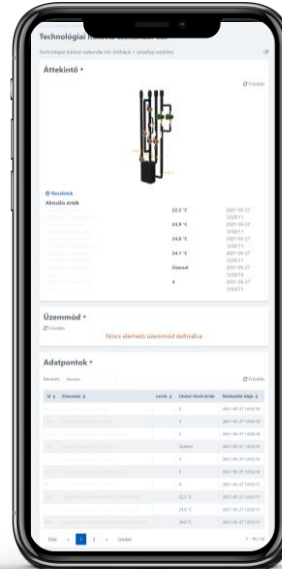
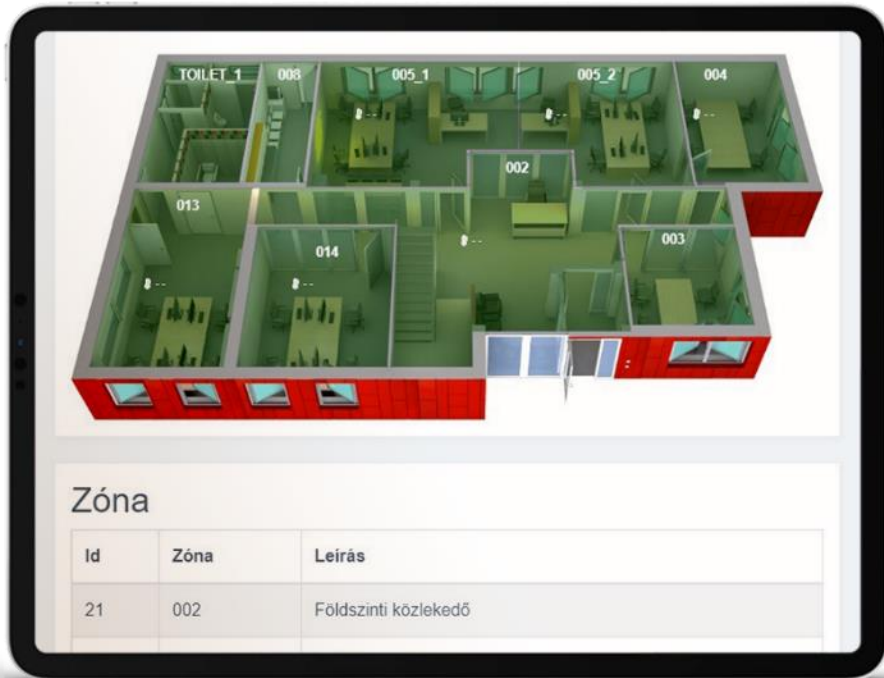


ÉPÜLETAUTOMATIKA

- ✓ SAJÁT FEJLESZTÉSŰ, EGYEDI RENDSZER
- ✓ RESZPONZÍV FELÜLETEK
- ✓ ÁTTEKINTHETŐ
- ✓ SZEMÉLYRE SZABOTT EGYEDI FELÜLETEK



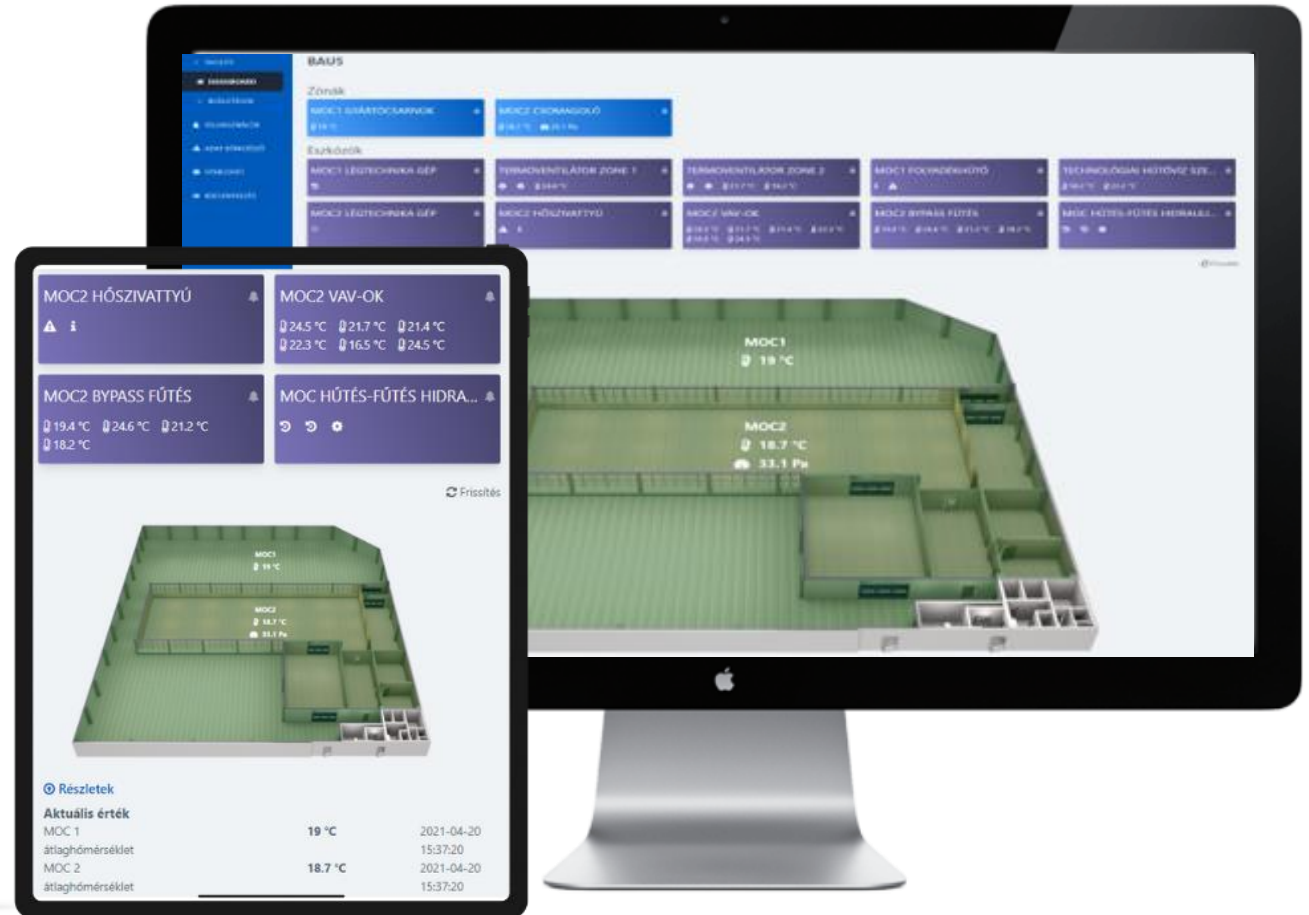
ÉPÜLETAUTOMATIKA



- ✓ TELJES KONTROLL
- ✓ GYÁR NÉZET
- ✓ ÉPÜLET NÉZET
- ✓ ZÓNA NÉZET
- ✓ AZONNALI HOZZÁFÉRÉS

ÉPÜLETAUTOMATIKA – MINDEN EGYBEN

✓ MINDEN ESZKÖZRE ELÉRHETŐ,
OPTIMALIZÁLT NÉZET



STANDARD SIEMENS ÉPÜLETAUTOMATIKAI ELEMEEK

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

TELEPÍTÉS HELYE	TERMÉKEK	ALKALMAZÁSOK	FELHASZNÁLÓ
IRODA/ TÁVOLI VEZÉRLÉS HELYE		MŰKÖDÉS ÉS IRÁNYÍTÁS	LÉTESÍTMÉNY ÜZEMELTETŐJE
SZOBA		EGYÉNI KÉNYELEM	SZOBA FELHASZNÁLÓJA
CONTROL PANEL KIJELZŐ		HELYI ÜZEM IRÁNYÍTÁSA	MŰSZAKI ÜGYVEZETŐ
CONTROL PANEL		HELYSZÍNI KÉZI VEZÉRLÉS	TECHNIKUS

DESIGO CC - MÉRFÖLDKŐ AZ ÉPÜLETIRÁNYÍTÁSBAN

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

VEZETŐI
SZINT
LEVEL

SZOBÁ
FELHASZNÁLÓI
SZINT

MŰSZAKI
SZINT
LEVEL



A NYÍLT ÉPÜLETIRÁNYÍTÁSI
PLATFORM CÉLJA, HOGY KÉNYELMES,
BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY
LÉTESÍTMÉNYEKET HOZZON LÉTRE
MA ÉS A JÖVŐBEN

VIZUALIZÁLJA ÉS KEZELJE
AZ ÖSSZES SZOBÁT EGY HELYRŐL,
ÉS IRÁNYÍTSA AZ ÖSSZES BERENDEZÉST

ELLENŐRIZZE A TELJESÍTMÉNYT,
NÖVELJE AZ ÁTLÁTHATÓSÁGOT,
ÉS KÖNNYEDÉN VÉGEZZEN
RENDSZERVÁLTOZÁSOKAT
MÉG A MŰSZAKI SZINTEN IS



DESIGO PXC4 ÉS PXC5

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

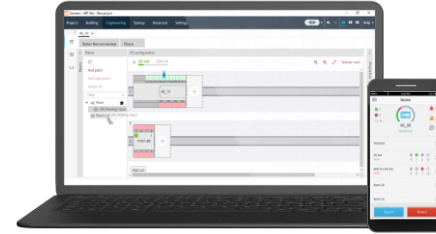
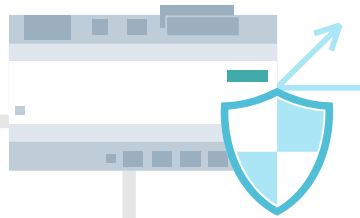
INTUITÍV MÉRNÖKI MUNKA

GYORSABB, JOBB, KÖNNYEBB ÉS
MEGBÍZHATÓBB MUNKA

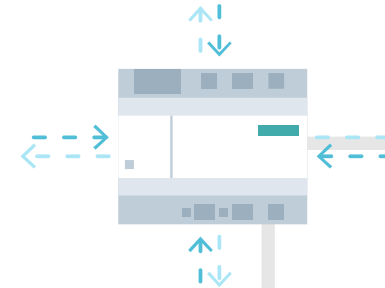


BIZTONSÁG

BEÉPÍTETT BIZTONSÁGI FUNKCIÓK



DESIGO PXC

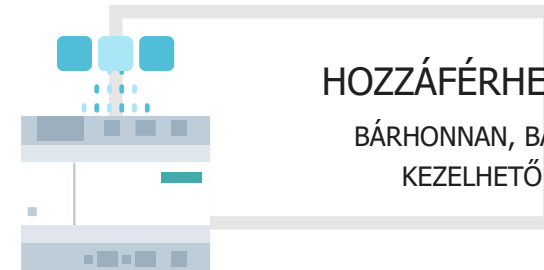


TERVEZÉS

NYÍLT INTERFÉSZEK ÉS
ZÖKKENŐMENTES INTEGRÁCIÓ

HOZZÁFÉRHETŐSÉG

BÁRHONNAN, BÁRMIKOR
KEZELHETŐ FELÜLET



SIEMENS SOLUTION PARTNER



DESIGO CC, PX ÉPÜLETTELÜGYELETI ÉS
AUTOMATIKA RENDSZEREK



ÉRZÉKELŐK ÉS BEAVATKOZÓK (ACVATIX, SYMARO)



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

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



ELEKTROMOS SZERELÉS, GYÁRTÁS

VILLANYSZERELÉS, NYOMVONAL ÉPÍTÉS
EGYEDI KAPCSOLÓSZEKRÉNY GYÁRTÁS

ELEKTROMOS KIVITELEZÉS

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



ELEKTROMOS AUTÓTÖLTŐK ÉRTÉKESÍTÉSE, TELEPÍTÉSE

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

SIEMENS VERSICHARGE TÖLTŐK

TELJES VÁLASZTÉKA,
INTEGRÁLÁSA ÉPÜLETAUTOMATIKÁBA

TELJESÍTMÉNYSZINTEK:

- ✓ EGYFÁZISÚ 7,4 KW-IG
- ✓ HÁROMFÁZISÚ 22 KW-IG



INTELLIGENS ÉPÜLETINTEGRÁCIÓ

MODBUS TCP ÉS RTU KOMMUNIKÁCIÓ
INTELLIGENS TERHELÉSMENEDZSMENT ÉS FELÜGYELET



RUGALMASSÁG

MODULÁRIS ÉS BŐVÍTHETŐ HELYKONFIGURÁCIÓK
FALRA VAGY OSZLOPRA SZERELHETŐ



ROBUSZTUS ÉS MEGBÍZHATÓ

BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI (IP56)
IPARÁGVEZETŐ BIZTONSÁGI FUNKCIÓK



INTUITÍV TERVEZÉS

INTELLIGENS FELÜLET ÉS KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG
GYORS BEÁLLÍTÁS IPHONE ÉS ANDROID
MOBILALKALMAZÁSSAL



INTEGRITÁS

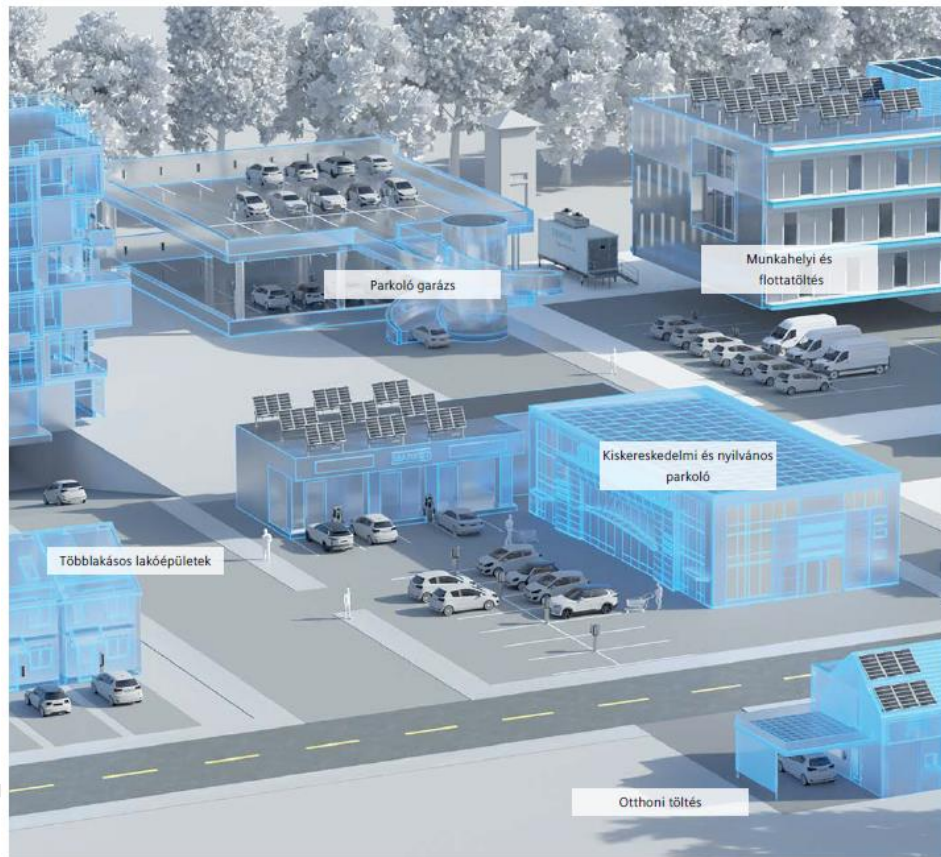
KÖLTSÉGHATÉKONY
SIEMENS ÁLTAL BIZTOSÍTOTT MINŐSÉG

VERSICHARGE AC GEN 3

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS



SZÉLESKÖRŰ ALKALMAZÁS

INTELLIGENS ÉPÜLETINTEGRÁCIÓ



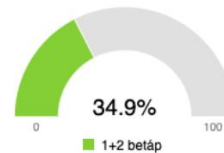
Modbus
Wi-Fi
Ethernet



TELEFONOS APPLIKÁCIÓK
PARENT – CHILD FELÉPÍTÉSI OPCIO
TELJESÍTMÉNYOPTIMALIZÁCIÓ

LEKÖTÖTT TELJESÍTMÉNY OPTIMALIZÁLÁS

1+2 BETÁP, NAPI MAXIMUM  Frissítés



Akutális százalék 34.91 %

Utolsó tárolt érték 1 186.87 kW

Felvitel ideje 2019-09-27 02:00:00

Lekötött teljesítmény 3400.00 kW

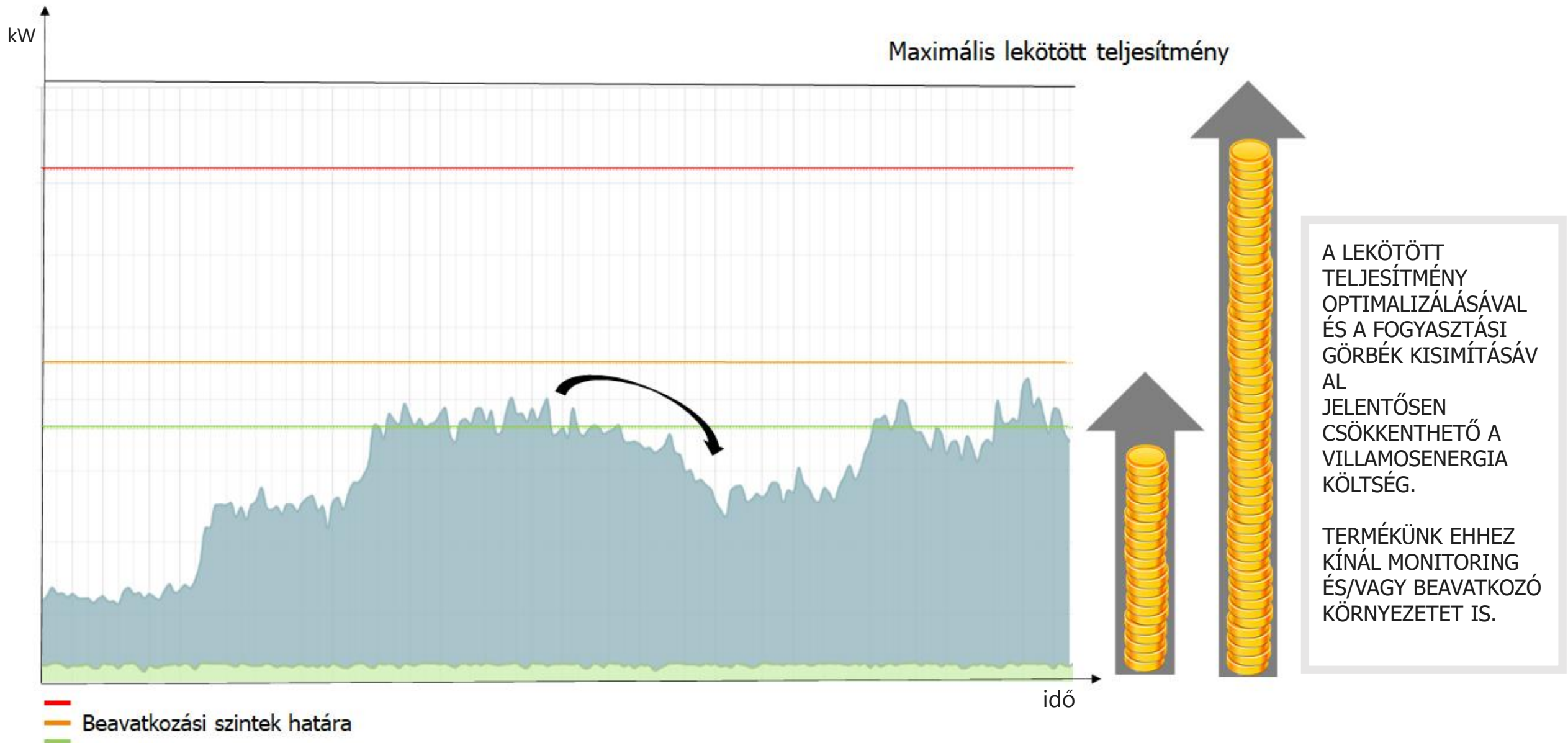
● Beavatkozási pont 60.00 % 2040 kW

● Beavatkozási pont 70.00 % 2380 kW

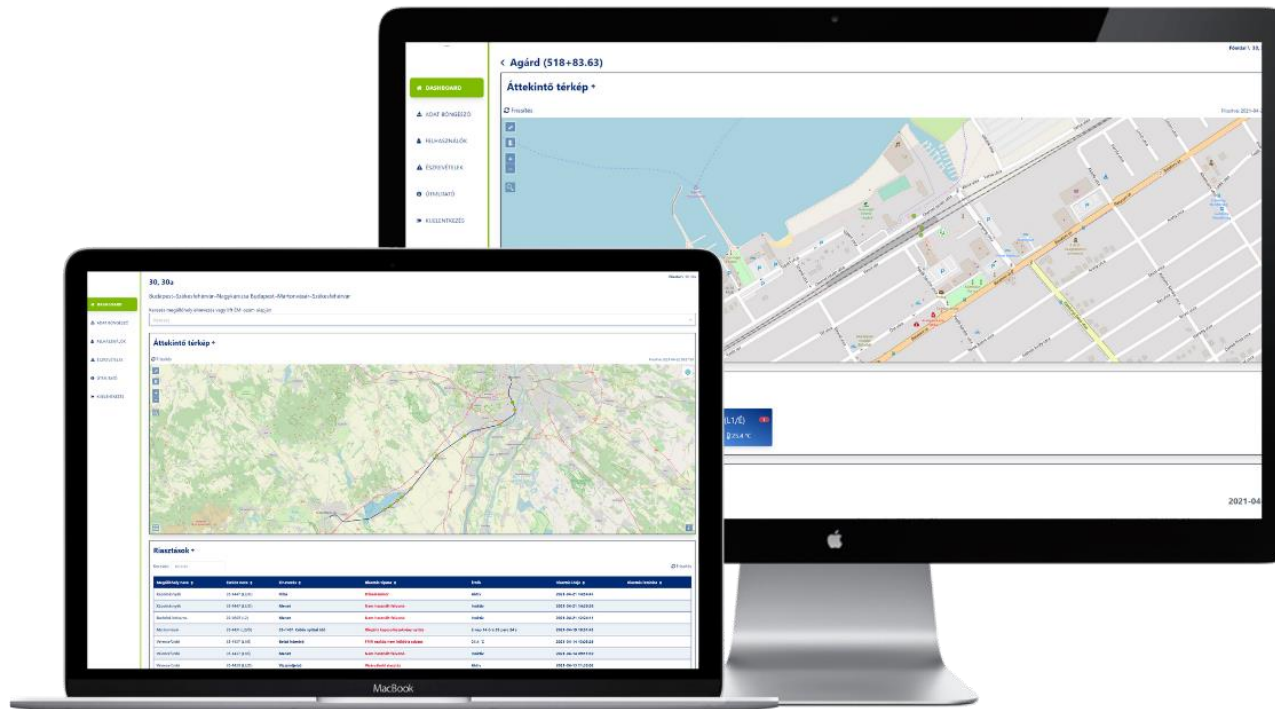
● Beavatkozási pont 80.00 % 2720 kW

-  FOLYAMATOS FELÜGYELET
-  TERVEZHETŐ KIHASZNÁLTSÁG
-  VÁRHATÓ VILLAMOSENERGIA ELŐREJELZÉSE
-  NÖVELHETŐ MEGTAKARÍTÁS

LEKÖTÖTT TELJESÍTMÉNY OPTIMALIZÁLÁS

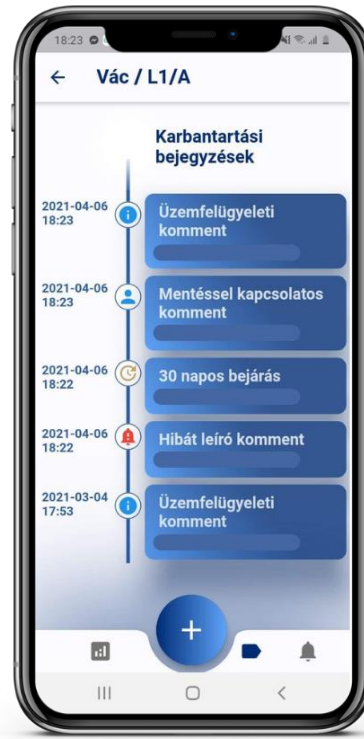
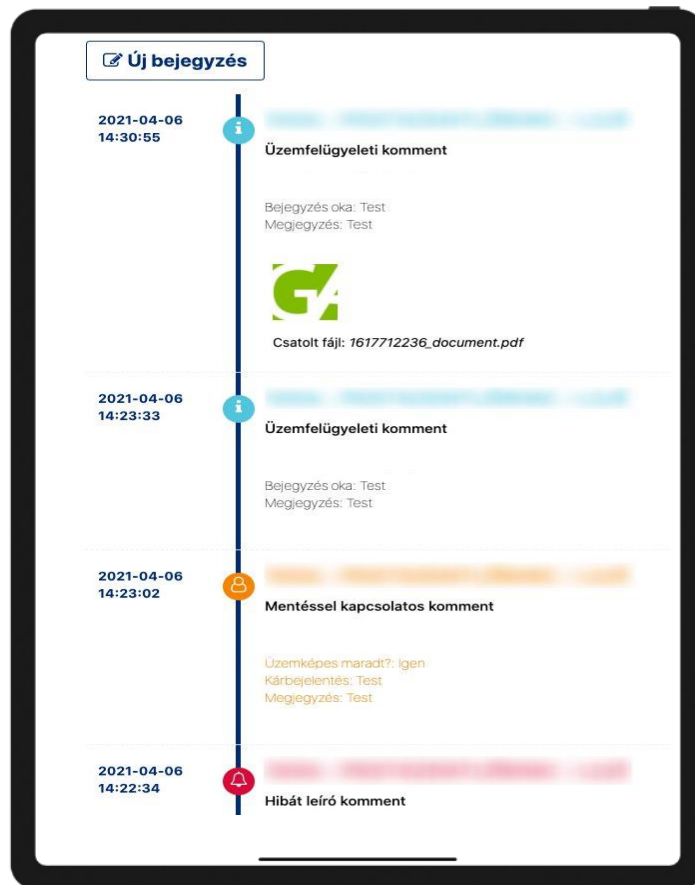


IRMA — INTELLIGENT REAL-TIME MAINTENANCE ASSISTANT



- ✓ WORKFLOW NÉZET
- ✓ ESZKÖZ SZINTŰ FELBONTÁS
- ✓ TESTRESZABHATÓ AKTÍV ŰRLAPOK
- ✓ FÁJLFELTÖLTÉS
- ✓ MOBILAPP
- ✓ OFFLINE MÓD
- ✓ HELYSZÍNI NAVIGÁCIÓ
- ✓ MULTIUSER
- ✓ PUSH NOTIFICATION

IRMA – INTELLIGENT REAL-TIME MAINTENANCE ASSISTANT



- ✓ ÉRTESÍTÉS A SORON KÍVÜLI BEAVATKOZÁSOKRÓL
- ✓ KARBANTARTÁS TERVEZŐ
- ✓ ERŐFORRÁS-KEZELÉS
- ✓ E-MAIL ÉRTESÍTÉSEK
- ✓ LOGOK TÁROLÁSA
- ✓ VISSZAKÖVETHETŐ ESZKÖZTÖRTÉNELEM
- ✓ AUTOMATIKUS CIKLUSIDŐ FIGYELÉS
- ✓ VIZUÁLIS ÉS LOKÁCIÓ ALAPÚ AZONOSÍTÁS
- ✓ PLATFORMKOMPATIBILITÁS

IRMA – INTELLIGENT REAL-TIME MAINTENANCE ASSISTANT



- ✓ QR KÓDOS AZONOSÍTÁS
- ✓ KARBANTARTÁSI BEJEGYZÉSEK
- ✓ EGYÉRTELMŰ AZONOSÍTÁS
- ✓ LOKÁCIÓ ALAPÚ HITELESÍTÉS
- ✓ VALÓS IDEJŰ NYOMONKÖVETHETŐSÉG

KÖTELEZŐ ELEKTROMOS ALMÉRŐSÍTÉS

✓ SIEMENS PAC TERMÉKCSALÁD

1/2020. (I. 16.) MEKH RENDELET

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



PÉLDÁUL:

- ✓ 100 KW FELETTI NÉVLEGES TELJESÍTMÉNYŰ ÖNÁLLÓ VILLAMOS BERENDEZÉS
- ✓ 140 KW FELETTI NÉVLEGES ELEKTROMOS TELJESÍTMÉNYŰ HŐTERMELŐ ÉS KLÍMABERENDEZÉS ESETÉN

GRÜNE ANTWORT

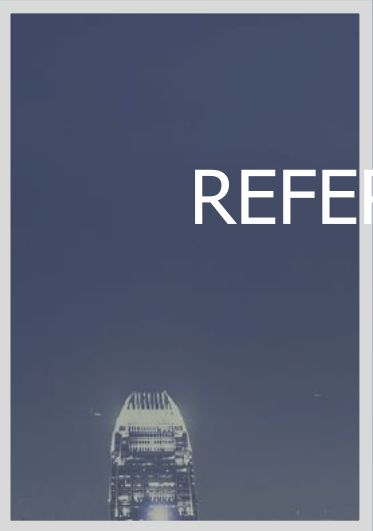


PARTNEREK



TOVÁBBÁ LAKOSSÁGI ÜGYFELEK
ÉS MAGÁNMEGRENDELŐK





REFERENCIA



OPEL SZENTGOTTHÁRD 2017-TŐL



NATIONAL INSTRUMENTS 2018-TŐL



MÁV FMR 2016-TŐL



MET INVEST TIRANA 2019-TŐL



OPEL NÉMETORSZÁG 2020-TŐL



EKI CREATIVE 2016-TŐL



SCHOTT LUKÁCSHÁZA 2019-TŐL



MAGYAR KÖZÚT 2020-TŐL



**1119 Budapest,
Tétényi út 93.**



info@gruneantwort.com



+36202188985



gruneantwort.com[©]



facebook.com/GruneAntwort