

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# A Schneider Electric Magyarországon

Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, a kiadványban közölt információk érvényességéről kérjük, érdeklődjön.

Schneider Electric Hungária Villamossági Zrt.  
1133 Budapest, Váci út 96-98. Nordic Light Irodaház / A épület  
[www.schneider-electric.hu](http://www.schneider-electric.hu)

Schneider Vevőszolgálat  
telefon: 382-2800, fax: 382-2606  
e-mail: [hu-vevoszolgalat@schneider-electric.com](mailto:hu-vevoszolgalat@schneider-electric.com)



Mi a Schneider Electricnél hisszük, hogy az energiához való hozzáférés mindenki alapvető emberi joga. A fenntarthatóság stratégiánk meghatározó eleme és meggyőződésünk, hogy a jobb klíma jobb gazdasági teljesítményt eredményez.



## Az energia vitathatatlanul mindenkié

Napjainkban egyre inkább azt látjuk, hogy a körülöttünk zajló változások miatt innovatív módon, a fenntarthatóságra és a hatékonyságra törekedve kell kezelnünk az energiát. Tudjuk, hogy az energia iránti igény folyamatosan, ugrásszerűen nő. Ennek okozói:

- **Városiasodás:** +2,5 milliárd város-lakó 2050-re\*
- **Iparosodás:** +50%-os energiafogyasztás 2050-re (jelenleg az ipar teszi ki a világ energiafogyasztásának 30%-át)\*\*
- **Digitalizáció:** 50 milliárd hálózatba kötött készülék 2020-ra\*\*\*

Mi a Schneider Electricnél **innovatív megoldásokat** kínálunk a fennálló energia-paradoxon feloldására:

- egyensúlyba hozzuk a növekvő energiaigényeket és a szén-dioxid-csökkentésre irányuló törekvéseket;
- mindeközben pedig szem előtt tartjuk azt, hogy a világon mindenki alapvető joga a biztonságos, minőségi energia-ellátás.

\* 2014 Revision of World Urbanization Prospects (WUP2014) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations.

\*\* IEA, World Energy Outlook 2016

\*\*\* IHS, March 2016

# Kihívások

Amit ma teszünk, ahogyan ma energiaforrásainkat és a megtermelt energiát használjuk, kihatással van a jövő generációira. Ügyfeleinkkel és partnereinkkel azon dolgozunk, hogy megoldást nyújtsunk az ezzel kapcsolatos problémákra.

÷2

a szén-dioxid-  
kibocsátást  
felére kell  
csökkentenünk\*



1,5x

az energiafogyasztás  
50%-kal nőni fog\*



3x

háromszorosára  
kell növelnünk  
hatékonyságunkat\*



\* Előrejelzések 2050-re, változás a 2009-es adatokhoz képest.

Forrás: Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC); IEA 2014-2015, Schneider Internal Analysis

## Együtt alakítjuk jövőnket - várható trendek

Az energiamenedzsment és az automatizálás nemzetközi szakértőjeként tudjuk a válaszokat a kihívásokra: olyan technológiákat alkotunk, melyek újraformálják az ipart, átalakítják a városokat és gazdagabbá teszik életünket.

### 50%-os növekedés

az energiafogyasztásban\*

**Még nagyobb igény az elektromosságra -**  
50%-os növekedés a következő 25 évben

- a villamos motorokat megtápláló, fosszilis energiaforrásokkal működő erőművek jelenleg a világ teljes áramfogyasztásának csaknem 50%-át teszik ki, jelentős széndioxid-kibocsátást okozva
- a stabil gazdaságok óriási csökkentési potenciállal rendelkeznek a fűtő- és üzemanyagok területén: áttérés fosszilis-alapú fűtésről elektromosra, rövid távolságoknál elektromos járművek használata

\* Forrás: Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC); IEA 2014-2015, Schneider Internal Analysis

Ügyfeleink - vállalatok, lakosok, kormányzatok - mindannyian csökkenteni szeretnék költségeiket és a környezetre gyakorolt hatásukat, miközben folyamatosan megbízható, biztonságos és jól működő lakóházakat, épületeket, gyárakat és berendezéseket szeretnének.

Annak érdekében, hogy elérjük az energiamegtakarítási célokat és egyre inkább a megújuló energiaforrások használata felé mozduljunk el, a Schneider Electric innovatív és versenyképes termékeket, rendszereket, szolgáltatásokat és szoftvereket kínál ügyfeleinknek.



## 30 milliárd készülék

hálózatba kötve

Még digitálisabb környezet - 2020-ra mintegy 30 milliárd eszköz és készülék csatlakozik majd az internethez\*. Jobban kell tudnunk felügyelni a digitalizált, hálózatba kötött eszközöket.

\* Forrás: IHS, 2016. március

## 80% energiahatékonysági potenciál

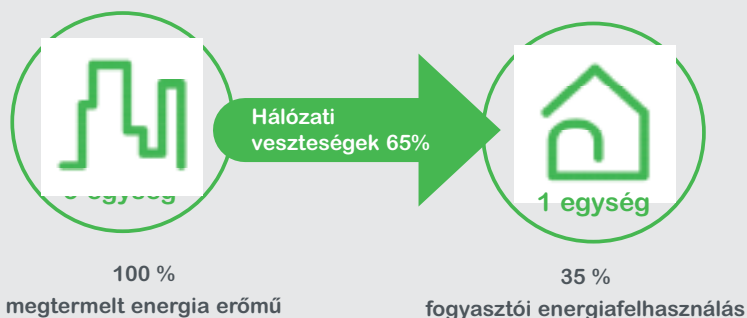
még mindig kihasználatlan az épületeknél

Még inkább szénmentes működés - az épületeknél az energiahatékonysági lehetőségek mintegy 80%-a, az ipari folyamatoknál pedig több mint fele még kihasználatlan\*.

- energiahatékonyság: a legolcsóbb, leghatékonyabb, legjövödelmezőbb és leggyorsabb módja az energia megtakarításának, ha okosabban használjuk azt
- hatékony villamos hálózatok: mivel a villamos hálózatok nincsenek összekötve, a termelési kapacitás mintegy 50%-a kihasználatlan

**1 egység energia** megtakarítása  
a fogyasztói oldalon =

**3 egység energia** megtakarítása  
az erőműi (termelési) oldalon



\* Forrás: World Energy Outlook 2012, OECD/IEA, Internal Analysis

## 70% megújuló energiaforrás

az áramtermelésben

Még inkább decentralizált áramtermelés - 2040-re az új kapacitások mintegy 70%-a megújuló forrásból származik majd.\*

- a villamos hálózat komplexitásának kezelése:
  - áramtermelés
  - hálózatfelügyelet és -irányítás
  - energiátárolás és újrahajtosítás (Smart Grid)
  - felhasználási pontok hatékonyságának növelése

\* Forrás: BNEF



# Az élet minden területén

11000 kutató-fejlesztő mérnökünk dolgozik azon, hogy kínálatunk minden eleme megfeleljen a felhasználói igényeknek és a piaci elvárásoknak. Bevételeink 5%-át fordítjuk termékeink és szolgáltatásaink folyamatos fejlesztésére.



## Otthonok és épületek

### Okosotthon

- Már az áramhálózati csatlakozóponttól biztosítjuk a biztonságos, hatékony és kényelmes működést. Célunk, hogy az otthonokban használatos berendezések a mindennapi kényelmet szolgálják és alkalmazkodjanak igényeinkhez.

### Intelligens épületek

- Komplet, könnyen használható rendszerben gondolkodunk. Egyedülálló megoldásunk magában foglalja az épület- és energia-felügyeletet, a biztonságtechnikát (élet- és vagyonvédelem). Az épület minden aktív elemét az igényeinknek megfelelően, automatikusan irányítja, hogy a munkavégzés a lehető legkényelmesebb legyen.



## Városok

- A városokban a folyamatosan változó, pillanatnyi igényekhez kell igazítani a teljes infrastruktúrát. Ehhez folyamatosan felhasználói adatokra, azok elemzésére és az infrastruktúra irányítására van szükség. Képesek vagyunk előrejelezni a várható felhasználási igényeket, ezzel tervezhetőbb, hatékonyabb és fenntartható ellátást biztosítva a városok és a benne élő emberek számára.
- Gázelosztás, áramellátás, szennyvízkezelés, felhasználói adatgyűjtés és elemzés, beavatkozási javaslatok, elektromosautó-töltőpontok menedzsmentje.



# folyamatosan fejlődünk



## Áramszolgáltatók

- Az erőművektől az átviteli hálózatokon keresztül egészen a végfelhasználási pontokig feladatunk az energiaellátás megbízhatóvá, hatékonyá és felügyelhetővé tétele.
- Partnereinkkel együttműködve lehetővé tesszük az intelligens áramellátást (smart grid) és az egyre inkább megjelenő decentralizált erőművek felügyeletét, proaktív központi vezérlését.
- Fejlett teljesítménymérőink használatával folyamatos feszültségminőséget, illetve hatékonyabb energiafelhasználást tudunk biztosítani.

## Ipari folyamatirányítás és automatizálás

- Az ipari folyamatirányítástól a gyártást végző gépekig, az ipari szegmenstől függetlenül kínálunk fejlett, biztonságos és hatékony vezérlést. Legyen szó érzékeléstechnikáról, jelfeldolgozásról, hajtásvezérlésről vagy komplex folyamatirányításról, eszközeink, szoftvereink és megoldásaink biztosítják világszinten első helyünket a folyamatbiztonsági rendszerek területén.



## Adatközpontok

- Az IT rackrendszerek és adatközpont-menedzsment szoftvektől egészen a napjainkban kiemelt fontosságú kiberbiztonságig, komplett megoldásokat kínálunk ügyfeink számára. Optimalizáljuk az adatközpontok teljesítményét, elérési sebességét és fenntartási költségeit (hűtésigény és energiafogyasztás). Az APC by Schneider Electric adatközponti, kritikus áramellátási és hűtéstechnológiai megoldásai méltán világelsők ezen a területen.



# A Schneider Electric a nagyvilágban



Párizsi székhelyű vállalatunk az energiamenedzsment és az automatizálás nemzetközi szakértője. A 2017-es gazdasági évben csaknem 25 milliárd eurós árbevételt értünk el, és 100 országban mintegy 142 000 alkalmazottunk segíti partnereinket abban, hogy energiagazdálkodásukat és folyamataikat biztonságossá, megbízhatóvá, hatékonyá és fenntarthatóvá tegyék. Vállalatunk az energiamenedzsment számos területén kínál integrált megoldásokat, az energiafelügyeleti és épületautomatizálási rendszerektől egészen az ipari folyamatokat átfogó architektúrákig. 2015-ben elindított Life is On márkastratégiánk összekapcsolja a társadalmunk legfontosabb folyamatait irányító üzemeltetési technológiában (OT) szerzett tudásunkat az információs technológia (IT) vívmányaival, amelyeket jelenleg is életünk és döntéshozatali folyamataink egyszerűsítésére alkalmazunk.

## 2017 SZÁMOKBAN

24,7  
milliárd  
eurós árbevétel

142 000  
munkavállaló  
több mint 100 országban

1,2  
milliárd  
euró fejlesztési  
beruházás

A bevételek  
5%-át  
fordítjuk  
kutatásra  
és fejlesztésre



A munkavállalók  
30%-a nő

A bevételek  
45%-a  
az IoT-val kapcsolatos



# Négy üzleti tevékenységi területünk



## ÉPÜLETEK ÉS PARTNEREK

Bevételek 43%-a

**#1** világszinten a kiefeszültségű energiaelosztásban és az épületautomatizálásban



## INFRASTRUKTÚRA

Bevételek 18%-a

**#1** világszinten a közepfeszültségű energiaelosztásban és hálózatautomatizálásban



## IPAR

Bevételek 24%-a

**#1** világszinten a folyamatbiztonsági rendszerek területén

#2 a diszkrét ipari automatizálásban  
#4 a folyamatirányításban



## IT

Bevételek 15%-a

**#1** világszinten a kritikus áramellátás, hűtés és szolgáltatások területén

# Négy fő területen vagyunk jelen



## Kiefeszültség

A kiefeszültségű villamosenergia-elosztási termékeink és megoldásaink valamennyi lakossági és kereskedelmi végfelhasználói igényt kielégítenek.



## Közepfeszültség

Közepfeszültségű kínálatunk megadja a választ vevőink komplex, energiaátvitellel kapcsolatos igényeire.



## Ipari automatizálás

Mind a folyamatvezérlés, mind pedig az ipari automatizálás területén átfogó termékínálatunkkal rendelkezünk.



## Kritikus áramellátás

A kritikus energiaellátás területén is kínálunk megoldásokat, adatközpontok és egyéb alkalmazások számára.



## Elhivatottak vagyunk a biztonságosabb, hatékonyabb és fenntartható világ megvalósításában

1

2016-ban 4,5%-kal csökkentettük energia-felhasználásunkat, szén-dioxid-kibocsátásunkat és szénalapú felhasználásunkat saját üzemeinkben.

2

A lehető legzöldebb ellátási lánc kiépítése és fenntartása

- SF6 gáz-tartalom csökkentése, kiiktatása gyártási folyamainkban
- a szállítással összefüggő szén-dioxid-kibocsátás csökkenése
- zöld technológiák alkalmazása gyártóüzemeinkben

3

A gyártás során keletkezett hulladékokra új szemmel nézzünk. Büszkék vagyunk arra, hogy gyárainkból világszerte már 99 gyártási hulladékok (zero waste) nélkül üzemel.

4



Green Premium termékek előállítása - és hangsúlyozása vevőinknek. Vállalati és lakossági ügyfeleink számára is egyre fontosabb a természeti források hatékonyabb felhasználása termékeink előállítása során.

5

Zöld, hatékony és etikus beszállítói lánc kialakítása és fenntartása

A Schneider Electric beszállítói előírásai megkövetelik összes partnerünktől a felhasznált alapanyagok előállítása során a környezettudatos termelést (ISO 14001 és 50001), dolgozóik egészségének és biztonságának szem előtt tartását és mindenekelőtt az etikus piaci és termelési viselkedést.

Külön csapat dolgozik Magyarországon a beszállítók ezen irányú minősítésével (RoHS, REACH, Green Premium).

6

Termékeink fejlesztése jövőbe mutató

- Új termékek fejlesztésénél a vonatkozó szabványoknak és nemzetközi előírásoknak való megfelelés számunkra nem kielégítő. Magunkkal szemben minden esetben szigorúbb elvárásokat állítunk fel.
- Termékeink a legszigorúbb ellenőrzésen mennek keresztül a gyártás során.

#24 helyezés\*

a világ 50 vállalata közül, melyek megváltoztatják világunkat

\* Fortune magazin

A világ egyik  
legetikusabb vállalata\*  
évek óta

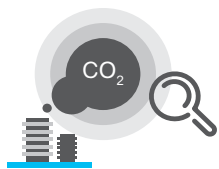
\*Ethisphere Institute

A világ 10.  
legfenntarthatóbb  
vállalata\*

\*Newsweek Global Green Ranking 2016

# 10 kötelezettségvállalásunk

Termék- és szolgáltatáskínálatunkban:



1  
**100%**

A szén-dioxid-hatás mérhetősége és számszerűsítése az új projektek 100%-ánál.

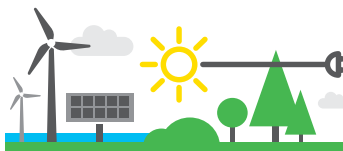
4  
**50 M**

Megkönnyíteni a világításhoz és kommunikációhoz való hozzáférést alacsony széntartalmú és szénmentes megoldásokkal 50 millió ember számára a következő 10 évben.

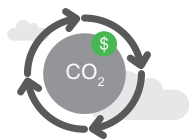


2  
**75%**

Az új termékeink 100%-ának tervezése ecoDesign Way megoldásokkal és a termékadásból származó bevétel 75%-ának megvalósítása Green Premium ecoLabel termékekkel.



5  
Energiatárolási megoldások fejlesztése megújuló energiaforrásokhoz és mikrohálózatok kialakítása.



3  
**120.000 t**

120.000 tonna szén-dioxid-kibocsátás elkerülése termékeink újrahasznosításával élettartamuk végén.

6  
**2020-ra**

Megoldást találni az SF6-gáz használatának kihívásaira 5 éven belül és kiiktatni azok használatát a Schneider Electric termékeknél.



Termékkonceptiónkban és ellátási láncunkban:

7  
**3,5%**

Évente 3,5%-kal csökkenteni energiateljesítményünket.



9  
**10 milliárd**

10 milliárd EUR befektetése K&F fenntarthatósági innovációkba 2025-ig.



8  
**3,5%**

Évente 3,5%-kal csökkenteni a szállításhoz kapcsolódó szén-dioxid-kibocsátásunkat.

10

Klímakötvény kibocsátása szén-dioxid-kibocsátással kapcsolatos K&F tevékenységeinkre.



# A Schneider Electric Magyarországon



A Schneider Electric Magyarország cégcsoport csaknem 70 éves hazai jelenléte során folyamatos növekedést produkál, több mint 237 milliárd forintos konszolidált árbevételével a magyar gazdaság rangos szereplője. Budapesti központunkban, gyöngyösi, zalaegerszegi továbbá kunszentmiklósi gyárainkban, és szigetszentmiklósi nemzetközi logisztikai központunkban több mint 1800 főt foglalkoztatunk és adóbefizetéseinkkel jelentős mértékben járulunk hozzá a gazdaság működéséhez.

Teljeskörű villamos energetikai és automatizálási, valamint IT technológiai termék- és szolgáltatáskínálattal rendelkezünk. A Schneider Electric a '90-es évek elején a Vertesz egykori villamosipari cégcsoportot vásárolta fel, és azóta is számos beruházást indítottunk, új telephelyeket, gyárakat és logisztikai központot nyitottunk idehaza, és folyamatosan bővítjük tevékenységünket.

**Stratégiai  
megállapodás**  
a magyar kormánnyal  
2013



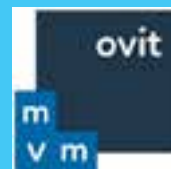
A MAGYAR KORMÁNY  
STRATÉGIAI PARTNERE,  
ENERGIAHATÉKONYSÁGI  
SZAKÉRTŐJE.

**Magyarország  
Legkiválóbb Vállalata**

Szervezeti és egyéni  
képeségeik fejlesztése  
2017



**MVM Ovit Zrt.**  
Az év beszállítója díj  
2016



# 2017 SZÁMOKBAN

Munkavállalók száma

**1850 fő**

**237 049  
millió Ft**

értékesítési árbevétel

Ebből export **201 236 millió Ft.**

A SE-CEE Kft. a legnagyobb exportőrök között van a magyarországi cégek rangsorában.

A gyártáshoz szükséges termékek  
magyarországi beszállítóinak fizetett összeg

**23 562 millió Ft**

közel 900 partnercégnek.

## A Schneider Electric Magyarország telephelyei

Schneider Electric  
kereskedelmi központ  
Villamos-energetikai  
termékek értékesítése

M&C - ESS  
Energetikai üzletviteli  
tanácsadás

Gyöngyösi gyár  
Canalis áramelosztó  
sínek gyártása

Zalaegerszegi  
gyár  
Közép- és  
kisfeszültségű  
elosztóberende-  
zések gyártása

Logisztikai központ  
Villamos-energetikai  
berendezések  
kereskedelme

Zalaegerszegi gyár  
Kismegszakítók és  
tartozékok gyártása

Kunszentmiklósi gyár  
Középfeszültségű  
kapcsoló- és  
elosztóberendezések  
gyártása

# Társadalmi szerepvállalásunk

## Magyar Szabványügyi Testület

A villamosenergia-elosztás szabványosítása, nemzetközi szabványok honosításának támogatása.

## Magyar Elektrotechnikai Egyesület

Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetsége

## Villamosipari Vállalkozók Egyesülete

## Amerikai Kereskedelmi Kamara

Magyar-Francia Kereskedelmi és Iparkamara

## Joint Venture Szövetség

## Szakmai szervezetek

aktív együttműködés a gazdaság, oktatás és egyéb területek fejlesztése érdekében



## Szakmai kiállítások, rendezvények



## Construma

Nemzetközi építőipari kiállítás - Érintés-, személy- és vagyonvédelem, energiahatékonyság, okosotthon.

## Infoshow

Szakmai továbbképzések - Folyamatos képzéseket adunk partnereink számára új és meglévő termékeinkről, megoldásainkról. A legújabb szerelőtechnikák, innovatív, gyártófüggetlen technológiai újdonságok és megoldások bemutatása.

## Vándorgyűlés

A MEE és a MAVIR által szervezett éves konferencia az energia és a fenntarthatóság témájában.

## Automotive Hungary kiállítás

A legnagyobb magyarországi autógyárak és több, a saját területén meghatározó cég, valamint az autóiparhoz kapcsolódó szolgáltatók, állami szervezetek és a szakmát képviselő szövetségek részvétele.

### **EuroSkills verseny**

Kétévente megrendezett, fiatal szakembereknek szóló nemzetközi verseny, melyen a villanszerelői szakmát szponzoráljuk.

### **Óbudai Egyetem**

Tantárgyi tematika támogatása, oktatási segédletek kidolgozása. Kooperatív képzés keretén belül foglalkoztatunk 10 hónapra diákokat (évente 4-5 főt). Büszkék vagyunk arra, hogy nagy részük nálunk marad a kötelező idő letelte után is.

### **Debreceni Egyetem**

Tisztán villamos üzemű, személyszállításra kifejlesztett teherautó fejlesztését támogattuk a villamos hajtáslánc különböző alkatrészeivel (inverter, frekvenciaváltó), a vezérléshez szükséges eszközökkel (érzékelők, PLC-k, nyomógombok) és szaktudásunkkal.

### **Szakiskolák támogatás**

Termékeikkel és szaktanácsadással segítjük a tényleges tapasztalati tudást a diákok számára, ezzel is felkészítve őket későbbi munkáikra.



Oktatási  
intézmények,  
versenyek  
támogatása



Szervezetek,  
alapítványok  
támogatása

### **Csodalámpa Alapítvány**

Életveszélyes betegségben szenvedő gyerekek kívánságainak teljesítésében veszünk részt az alapítvány vezetőivel és önkénteseivel együttműködve.

### **Domestos Iskolamosdó Felújítási Program**

A program keretében, az Ökomenikus Segélyszervezettel együttműködve több vidéki iskola villamos felújításában vettünk részt.

### **Pacsi nap**

Évek óta a Zöldövezet Társulás együttműködésében segítünk egy rászoruló intézménynek megújulni. Tavaly a Budaörsi kopárokba látogattunk és a természetvédelmi területen végeztünk munkákat. Idén pedig a Fóti Somlyó területén tevékenykedtünk.

### **Egészség Hídja Összefogás a Mellrák Ellen**

15 éve szervezik meg a figyelemfelkeltő rózsaszín Lánchídi sétákat azzal a céllal, hogy felhívják a társadalom figyelmét a betegségekre.