



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

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

Schneider Vevőszolgálat
telefon: 382-2800, fax: 382-2606
e-mail: hu-vevoszolgalat@schneider-electric.com

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 megápláló, 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

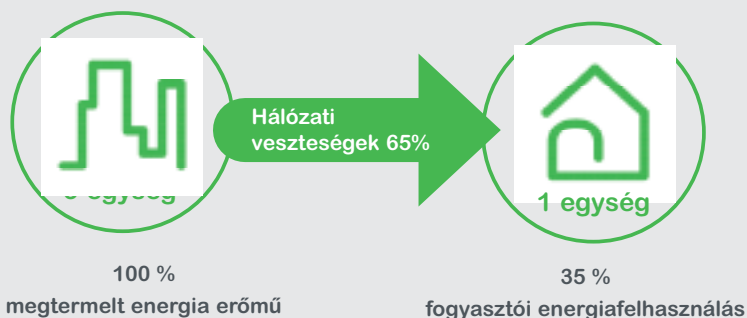
még mindig kihasználatlan az épületeknél

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, legjövődmezőbb 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
 - energiatárolás 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, hatékonyvá 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 ügyfeleink 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

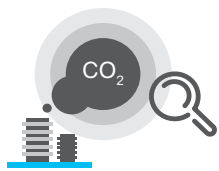
*Ethisphere Institute

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.

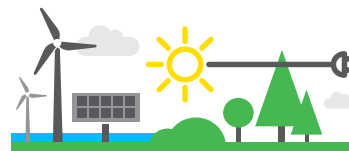
4
50 M

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

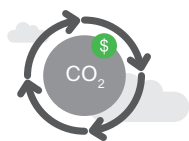


2
75%

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 szükséges 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



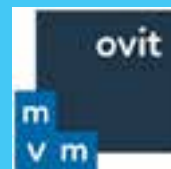
A MAGYAR KORMÁNY
STRATÉGIAI PARTNERE,
ENERGIAHATÉKONYSÁGI
SZAKÉRTŐJE.

**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.