

SIEMENS

Ingenuity for life



SICHARGE D

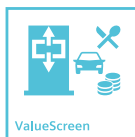
Dinamikus töltés
az e-mobilitás új korszakáért

[siemens.hu/sicharge-d](https://www.siemens.hu/sicharge-d)

SICHARGE D

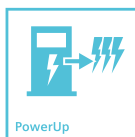
A gortöltés jövője:
nagy teljesítményű, rugalmas, moduláris és méretezhető

Dinamikus és rugalmas - a SICHARGE D kompakt töltő számos beépített lehetőséget kínál.



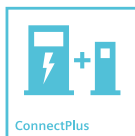
ValueScreen

A 24 hüvelykes érintőképernyővel élmény a töltés és lehetővé teszi a testreszabott tartalmak egyszerű integrálását.



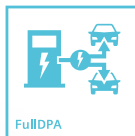
PowerUp

A SICHARGE D töltők lehetővé teszik a töltési teljesítmény egyszerű bővítését, hogy megfeleljenek a változó töltési igényeknek.



ConnectPlus

Költséghatékony és helytakarékos: a SICHARGE D egyszerűen kiegészíthető két darab különálló egyenáramú töltőfejjel biztosítva akár öt gépjármű egyidejű töltését*.



Teljes DPA

A dinamikus teljesítményelosztás könnyedén figyelembe veszi az elektromos gépjármű egyedi energiaigényét, és biztosítja az optimalizált töltési időt.

*hamarosan

Tökéletesen illeszkedik minden alkalmazásához

Utazáskor, a városban, rövid szünetekre

Ha a töltési idő rövid és nagy teljesítményre van szükség, a SICHARGE D tökéletes választás: kompakt töltőállomás, amely zökkenőmentesen integrálható a környezetébe.



Töltőállomások az autópályán és városban

Sokkal többet nyújt, mint az elektromos járművek gyorsöltése, az intelligens és költséghatékony SICHARGE D a következőket biztosítja Önnek:

- A kategória legjobb hatékonyságát.
- A beépített teljesítmény legjobb hasznosítását.
- Nagyon kompakt alapterületet.



Közösségi gyorsöltés

A bármely városképhez tökéletesen illeszkedő SICHARGE D biztosítja az Ön töltési infrastruktúráját:

- Robusztus, IK10 rongálás elleni védelemmel, amely a nagy képernyőjére is érvényes.
- Állítható zajszinttel (<50dB (A)), például nappali és/vagy éjszakai üzemmódhoz.
- Számos fizetési lehetőséggel.



Ügyfél és vendég parkoló

A SICHARGE D zökkenőmentes töltést, nagy megbízhatóságot és rugalmasságot biztosít a következőkkel együtt:

- Egyedülálló, vonzó kialakítás és értéknövelő képernyő.
- Magas kiberbiztonság, amely speciális Siemens értékelési folyamatokon alapul.

A kategória legjobb technológiája

Az Ön számára tervezett funkciók:
széleskörű technológiai szakértelem és szenvedélyes
találékonyág felhasználásával

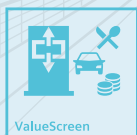


* hamarosan

A szolgáltatások beállítása az ügyfélspecifikus konfigurációtól függően változhat

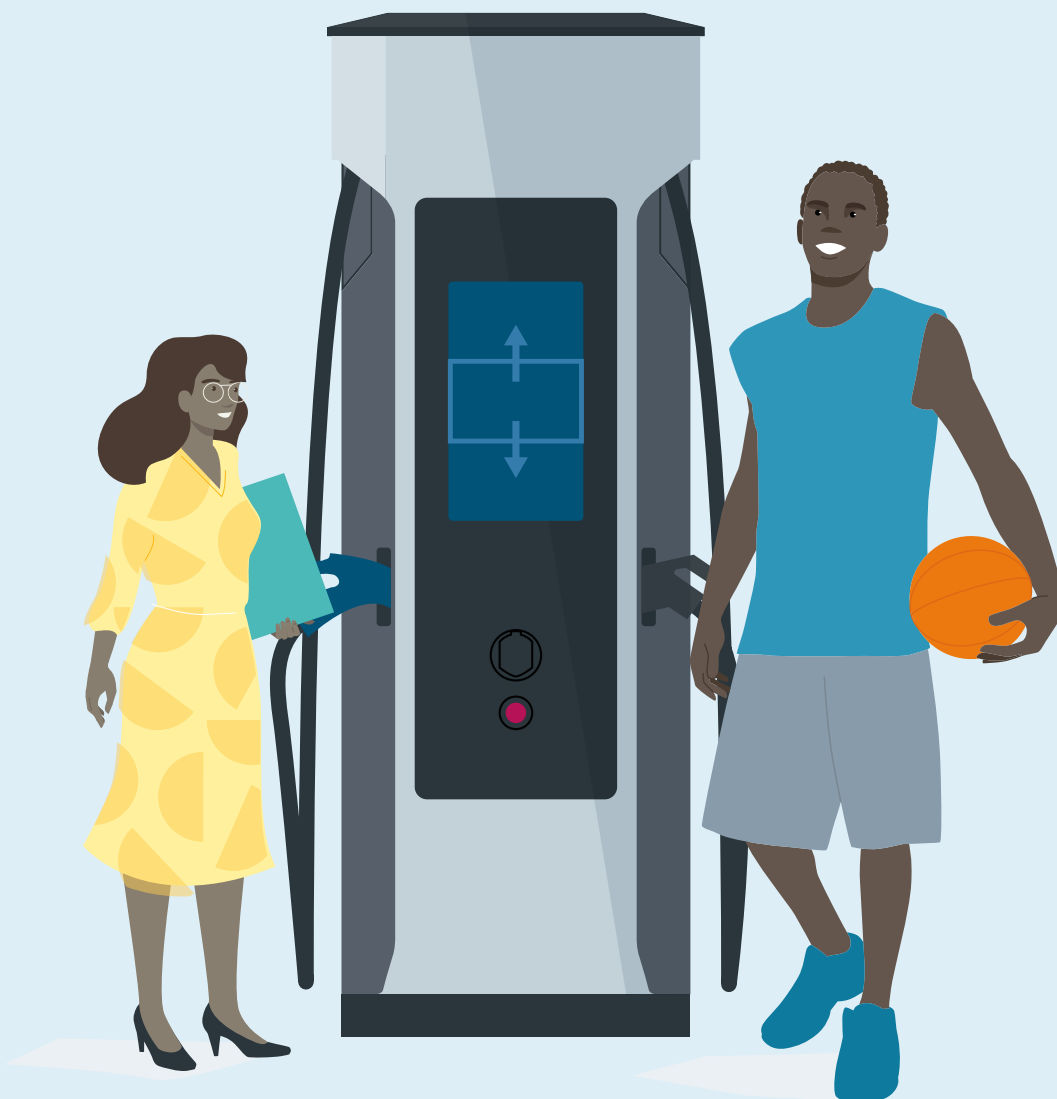
ValueScreen - több, mint egy érintőképernyő

Számos lehetőség a rugalmas interakcióra
Ön és ügyfelei számára



Az integrált, 24 hüvelykes, felhasználóbarát, állítható képernyő lehetővé teszi az ügyfelek számára, hogy a SICHARGE D töltőt a legkényelmesebb magasságban kezeljék.

A jövőbeli töltők az integrált üzleti folyamatok részeként fognak működni, és több funkciót is lehetővé tesznek, nem csak a töltést. Nagy, rugalmas képernyőjével a SICHARGE D már felkészült e kibővített funkció támogatására.



Időtálló rugalmasság

Méretezhető teljesítmény és bővíthető egyenáramú aljzatok

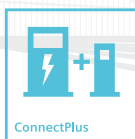
A SICHARGE D moduláris rendszerrel rendelkezik, amely könnyen bővíthető. Az elektromos járművek következő generációinak kiszolgálása érdekében a töltési teljesítményre vagy az egyenáramú aljzatok bővítésére vonatkozó jövőbeli igényeket könnyen és költséghatékonyan tudja kielégíteni.



Minden töltő 300 kW-ra bővíthető

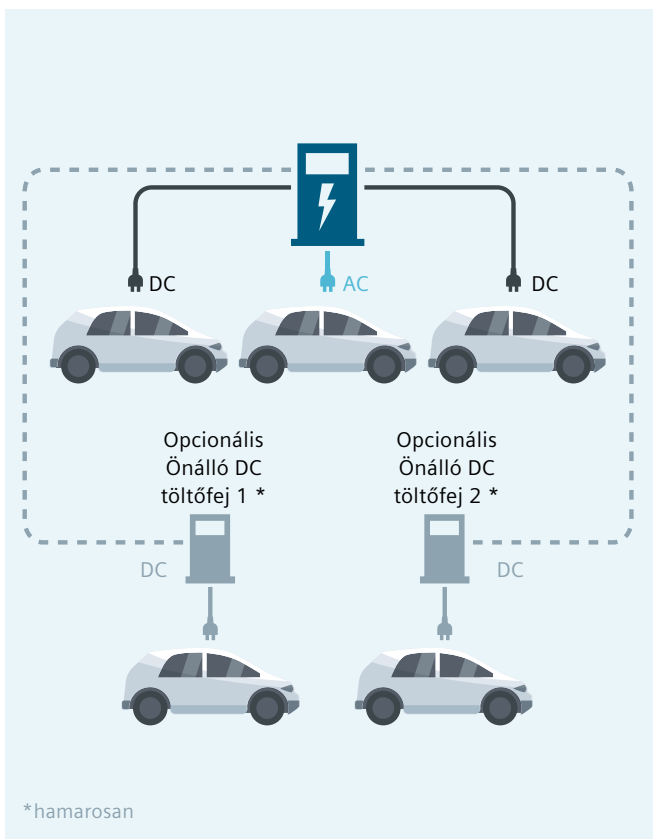
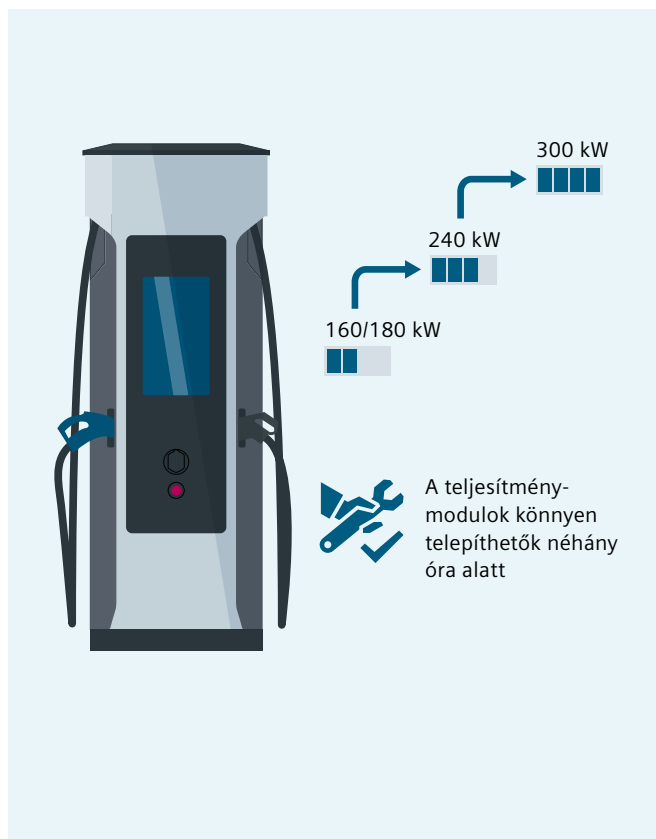
Ön a SICHARGE D segítségével készen áll arra, hogy megfeleljen a gyorsöltés iránti növekvő igényeknek. A töltő könnyen bővíthető további teljesítmény modulokkal, amelyek garantálják a minimális állásidőt (plug-and-play).

Az újraindítás után a rendszer automatikusan újrakonfigurálódik, és megnövelt teljesítményt nyújt.



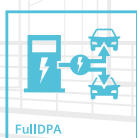
Töltsön fel akár öt autót egyetlen rendszerrel

Könnyen bővíthető további elosztókkal: a SICHARGE D töltőrendszer a legmagasabb szintű rugalmasságot és optimalizált parkolóhely-kihasználást biztosít. Könnyedén elérhető akár 5 elektromos gépjármű egyidejű töltése (4 x DC és 1 x AC) a SICHARGE D kompakt töltőkön.



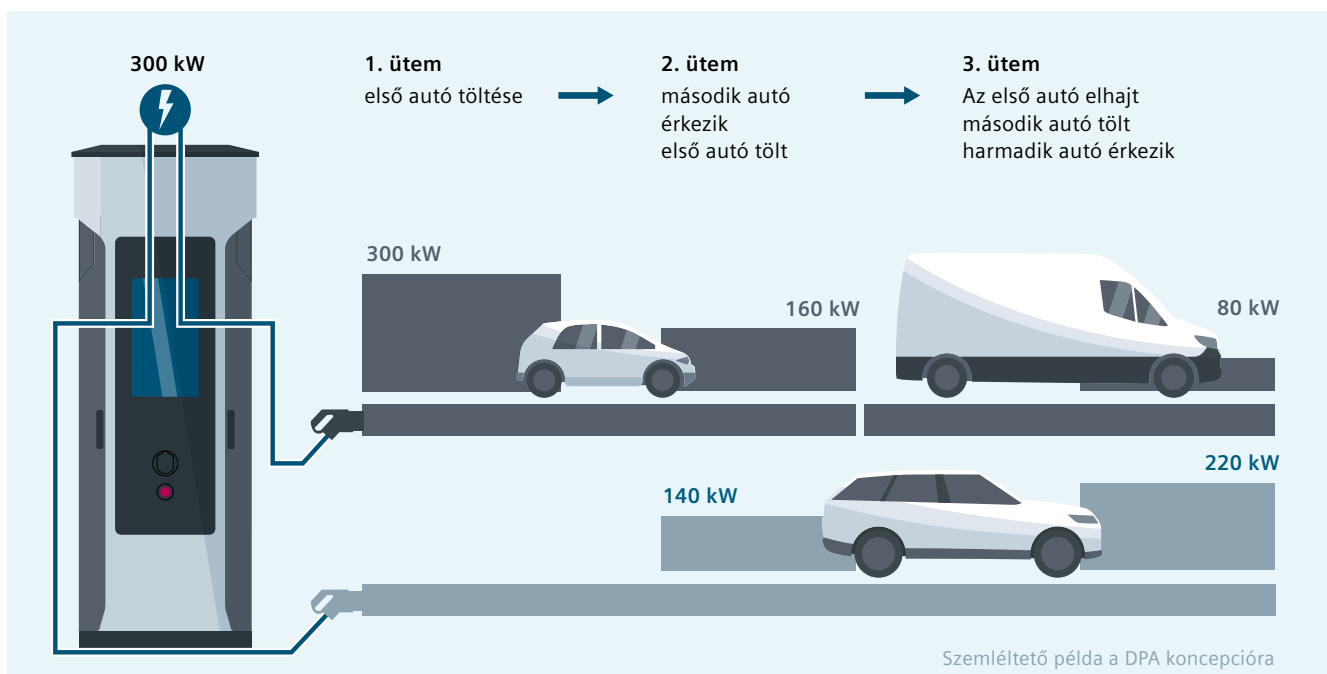
Dinamikus teljesítményelosztás (DPA)

A töltési teljesítmény intelligens és dinamikus elosztása



A SICHARGE D segítségével a töltési folyamat két cél elérése érdekében automatikusan alkalmazkodik a csatlakoztatott járművekhez. Mindig arra törekszik, hogy a rendelkezésre álló teljes töltési teljesítményt kihasználja, és az egyes csatlakoztatott autók tényleges energiaigénye alapján használja fel.

Ily módon akár a teljes töltőkapacitás felhasználható egy járműhöz, vagy igény szerint több járműre is felosztható. Mivel a töltési folyamat során az energiaigény dinamikus, a töltőteliesség SICHARGE D általi megfelelő elosztása minimalizálja az összes csatlakoztatott EV töltési idejét.



Egy nagy töltőkapacitású elektromos jármű, konfigurációtól függően akár 300 kW-nyi teljesítményt is képes felvenni bármely DC aljzaton.

Abban az esetben, ha két jármű párhuzamosan töltődik, a rendelkezésre álló teljesítmény automatikusan megosztásra kerül az egyéni igényeknek megfelelően, optimalizálva a töltési időt.

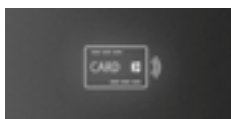
SICHARGE D

Műszaki adatok

SICHARGE D	160	180 Flex	240 Flex	300 Flex
DC töltési teljesítmény, összesen	160 kW	180 kW	240 kW	300 kW
Működési előírások				
Dinamikus teljesítményelosztás (DPA)	80 kW-os lépésekben	40/60 kW-os lépésekben	60 kW-os lépésekben	60/80 kW-os lépésekben
Bővíthetőség	300 kW-ig			
Aljzat opciók	Standard: DC 1 x CCS2 és 1 x CHAdeMO - alternatívaként 2 x CCS2 * Opcionális: Type2 AC csatlakozóaljzat (fedéllel és lezáró elemmel)			
Csatolófelület további diszpenzerekhez * (párhuzamos töltés)	–	2 x DC		
Érintőképernyő és LED-ek	Színes, 24"-es érintőképernyő a felhasználói felület adaptív pozicionálási lehetőségével (akadálymentes a DIN 18040 szerint); állapotjelző LED aljzatonként			
Védelmi besorolás	IP54, IK10 (a kijelzővel együtt)			
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet –25 °C ... + 55 °C <95% relatív páratartalom kondenzációmentes környezet; üzemi magasság ≤ 2000 m leértékelés nélkül			
Érintésvédelem	RCD és túlfeszültség-védelem. III. kategóriájú túlfeszültség védelem, DIN EN 60664-1			
THDi	< 5%			
Teljesítménytényező	> 0,99 teljes terhelés mellett			
Hatékonyság	> 95,5% névleges, > 96% csúcs			
Működési zajszint	<65 dB @ 5 m, teljes terhelés (csendes üzemmód: <50 dB @ 5 m, konfigurálható időszakok pl. nappal és éjszaka)			
Hálózati információk				
Hálózat típusa	TN-C, TN-S, TN-C-S vagy TT			
AC bemeneti feszültség	400 V AC (±10%)			
Frekvenciatartomány	45...55 Hz			
DC aljzat				
Max. áram a töltő aljzatánál	CCS2: 1 x 250 A / 400 A csúcs * (léghűtéses kábel), 1 x 500 A (folyadékűtéses kábel) CHAdeMO: 1 x 125 A / 200 A			
Kimeneti feszültségtartomány	150 – 1,000 V DC			
Általános specifikációk				
Alsó nyílás alapterülete (Szé-Mé) / Méretek (MaxSzéxMé)	680 x 620 mm / 2,300 x 845 x 820 mm			
Háttér-kapcsolat	OCPP 1.6J+			
Töltésvezérlő	EcoG OS			
Távolsági kezelés	Távolsági elérés, OTA szoftveres frissítések			
RFID	MIFARE ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693, Legic Prime, Legic Advant			
Engedélyezés/fizetés	RFID, PIN-kód, QR-kód + okostelefon, hitelkártya (kérésre)			
Internetkapcsolat	Ethernet 10/100; GSM / GPRS / UMTS / LTE			
Normák és szabványok				
CE tanúsítvány	Van			
Biztonsági és töltési szabvány	IEC 61851-1, IEC 62477-1, IEC 62311, EN IEC 63000			
EMC	EN 61000-6-2 (zavartűrés, ipari, A osztály), IEC 61851-21-2 (kibocsátás, A osztály), B osztály választható			
EV kommunikáció	ISO 15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO 1.2			
Csatlakozó	DC: CCS Combo 2 kábel az IEC 61851-23, IEC 62196-3 (Mode 4, Type 2) szerint DC: CHAdeMO 1.2, JEVS G105 (Mode 4, CHAdeMO) AC: IEC 61851-1, IEC 62196-2, (Mode 3, Type 2)			

*hamarosan

Rugalmas konfigurációs lehetőségek



Hitelkártya terminál



AC csatlakozóaljzat



Vészleállító gomb



Ez a konfigurációs lehetőségek egy része

Konfigurációs lehetőségek	
AC csatlakozóaljzat	További 22 kW-os AC Type 2 csatlakozóaljzat.
Bejövő AC mérő	AC mérő a teljes energiafogyasztás mérésére.
AC mérő az AC aljzathoz	AC mérő a fogyasztás mérésére a váltóáramú aljzaton.
DC mérő a DC aljzathoz	DC mérő aljzatonként opcionális a német kalibrációs törvény (ERK *) szerint.
Hitelkártyás fizetés	Két lehetőség közül választhat: integrált érintés nélküli terminál vagy PIN billentyűzettel rendelkező terminál, külön kérésre.
Kiegészítő biztonsági csomag	További olvadó biztosítók az egyenáramú egységeken és egy vészleállító gomb a házon
Kiterjesztett hőmérsékleti tartomány	Igény esetén a hőmérséklet-tartomány kiterjesztése -35°C -ig
Új backend rendszer integrációs tesztje	A SiCHARGE D rugalmasan csatlakoztatható bármilyen, OCPP 1.6J + szerinti backend rendszerhez. Az Ön megbízásából az előzőleg nem csatlakoztatott backend rendszerhez történő csatlakozást is konfigurálni és tesztelni tudjuk.
Konfigurációs és kommunikációs teszt	Minden SiCHARGE D-t 100% -ban gyárilag teszteltek. Opcionálisan ügyfélspecifikus konfigurációt is elkészítünk, beleértve a SIM-kártyát és backend kommunikációs tesztet.
Zajszint paraméterezése	A helyi követelményektől függően (érzékeny területeken, például kórházakban, szállodákban, lakóházakban) a töltő zajszintje paraméterezhető nappali és/vagy éjszakai üzemmódra.
Ügyfélspecifikus márkajelzés	Testreszabott fóliázási minták és tervezés sablonok segítségével, kérésre, támogatva az Ön egyedi márkájának fejlesztését.

A regionális konfigurációs opciók változhatnak; további információkért vegye fel a kapcsolatot a Siemens képviselőjével

* Folyamatban van az ERK tanúsítás

Több, mint töltés

Tapasztalja meg a megbízhatóságot

Világszínvonalú szolgáltatásokat és támogatást kínálunk Önnek a töltőberendezések teljes élettartama alatt, ezáltal biztosítva a töltők maximális üzemidejét és rendelkezésre állását.



Digitális csatlakoztatott szolgáltatásaink részeként kezelje töltőberendezéseit a Care és Care Plus csomagokkal.

Care

Az alap Care csomagot a garanciális időszak tartalmazza, és előfizetéssel meghosszabbítható. Biztosítja, hogy a firmware frissítések naprakészen tartsák a töltőt, miközben az e-mobilitás tovább fejlődik. A távoli elemzéseket és diagnosztikákat igény szerint támogatási központunk végzi.

Care Plus

Élvezze az összes Care digitális szolgáltatást és még többet a Care Plus csomagunkkal. Üzemeltető központunk proaktívan ellenőrzi és elemzi töltőjét, és elsőbbségi firmware frissítéseket fog kapni.

Mai megoldás a jövő kihívásaira

Az előnyök áttekintése



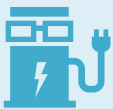
Dinamikus és méretezhető

- Moduláris és méretezhető teljesítmény
- 300 kW-ig bővíthető
- Dinamikus teljesítményelosztás
- Párhuzamos töltés



Felhasználóbarát

- Intuitív, többnyelvű, 24 hüvelykes érintőképernyő, állítható magassággal
- Értéknövelő marketing tartalomra előkészítve
- Helytakarékos



Hatékony és hálózatbarát

- A kategória legjobb hatékonysága (akár 96%)
- Kiemelkedő rövidzárlat ellenálló képesség
- Alacsony harmonikus torzítás (THDi <5%)



Korszerű és időtálló

- Bővíthető a legújabb szabványok szerint
- A legnagyobb feszültség akár 1000 V
- A legnagyobb áramerősség akár 1000 A
- Nyílt OCPP kommunikáció



Bizalom

- Nagyfokú rendelkezésre állás
- Az iparág vezető kiberbiztonsága és működési biztonsága
- Kiváló szervizelhetőség



Robusztus és megbízható

- IP54 kültéri védelem
- Magas szintű, rongálás elleni védelem (IK10)
- Tartós alkatrészek

Siemens Zrt.
Smart Infrastructure
Gizella út 51-57.
1143 Budapest
Magyarország

További információ: e-tolto.hu@siemens.com

Cikkszám: SIDS-B10053-00-7600
TH 260-200223 BR 0221
© Siemens 2021

A változtatások és a hibák jogát fenntartjuk. A dokumentumban megadott információk csak általános leírásokat és/vagy teljesítményjellemzőket tartalmaznak, amelyek nem mindig érvényesek kifejezetten az adott alkalmazáshoz, vagy amelyek módosulhatnak a termékek továbbfejlesztése során. A kívánt teljesítményjellemzők csak akkor kötelező érvényűek, ha azokra vonatkozóan a felek szerződésben kifejezetten megállapodtak.

Minden termékjelölés a Siemens AG, leányvállalatának vagy más vállalatoknak védjegye vagy egyéb joga lehet, amelyek harmadik fél általi, saját célra történő felhasználása sértheti az adott tulajdonos jogait.

