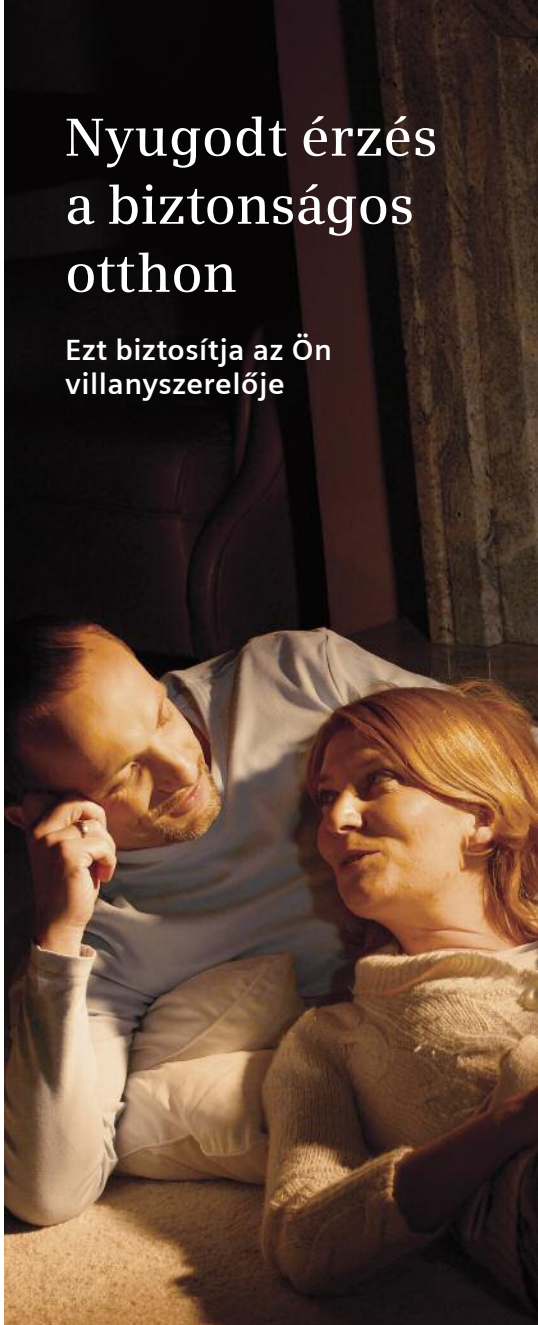




# Nyugodt érzés a biztonságos otthon

Ezt biztosítja az Ön  
villanszerelője



Válaszok az infrastruktúrának.

**SIEMENS**



# Megfelelő elektromos installációval gondtalan az élet

A legjobb minőség és megbízhatóság a Siemenstől  
Ön és a családja számára.

## ■ Biztonság megfelelő villanszereléssel

A hibás elektromos készülékek és berendezések Magyarországon évente milliárdos károkat okoznak. A biztonságot igen egyszerűen meg lehet teremteni. A kifesztültségű áramkörvédelmi eszközök és füstérzékelők széles skáláját kínáljuk, ami az otthona védelméhez szükséges. Ezek közé tartozik a személy- és tűzvédelem, valamint a villám- és túlfeszültségvédelem. A készülékeink megadnak minden szükséges védelmet, és ezáltal teljesen biztonságos érzést nyújtanak.

## ■ Hibaáram elleni védelem

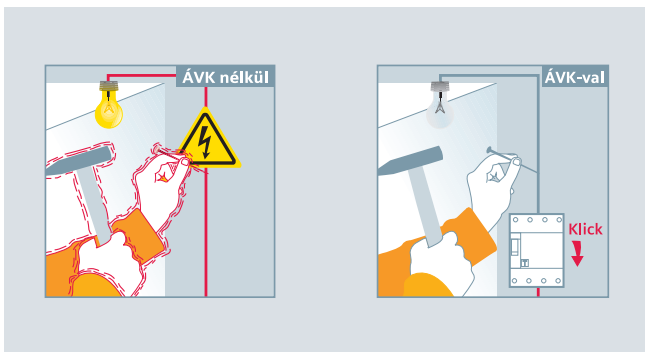
Hibaáram védőkapcsoló (ÁVK) az emberi szervezetre veszélyes áram közvetlen és közvetett érintése ellen véd, ami például sérült elektromos készülék esetén fordulhat elő. Hiba esetén néhány ezred másodperc alatt lekapcsolja az áramot. Az elosztóba szerelve éjjel nappal figyel.



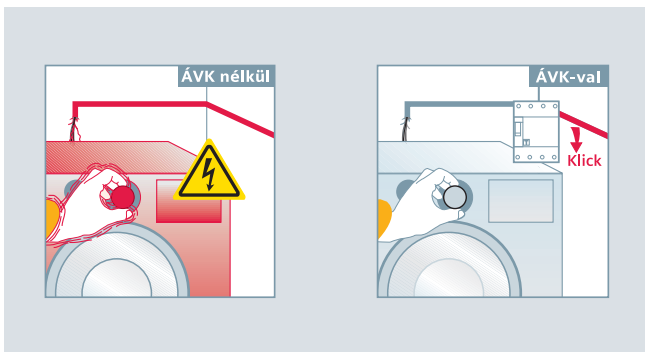
Dugaszolóaljzat hibaáram-védelemmel.



ÁVK a személy-, tűz- és berendezés-  
védelemre.



Képfelrakás kockázat nélkül - még ha el is találja a vezetéket, egy hibaáram  
védőkapcsoló azonnal megszakítja az áramkört.



Egy hibás háztartási készülék könnyen végzetes lehet. Optimális áramütés  
elleni védelmet biztosít a hibaáram védőkapcsoló.



# Nagyobb biztonság a házban

Kismegszakítóval megbízhatóan megelőzhető bármilyen túlterhelés és rövidzárlat az Ön hálózatában.

## ■ Védelem a túlterhelés és rövidzárlat ellen

Az elosztóba épített kismegszakító a hálózaton keletkezett túlterhelés és rövidzárlat esetén megbízható-

an leold, annak érdekében, hogy az elektromos berendezéseket és az Ön otthonát megvédje a túláram okozta károsodástól.



A MSZ HD 2364-4-41:2007 követelményeinek megvalósításához a Kismegszakító/ÁVK kombináció ajánlott a személy-, tűz és vezeték védelemre.

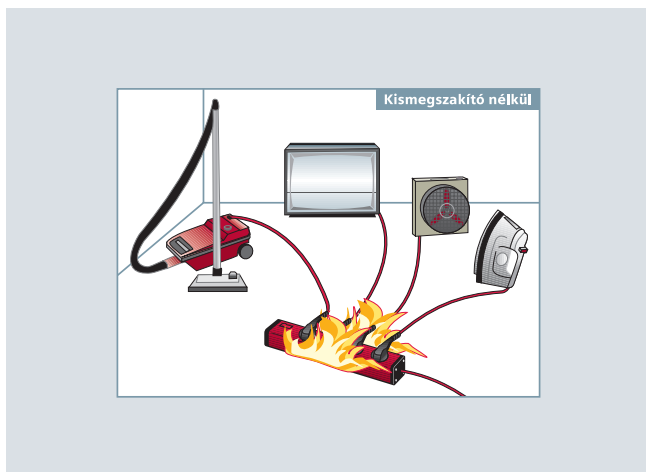


A kismegszakító véd a túlterhelés által okozott kár ellen.

**■ Kötelező kiegészítő védelmet ír elő az új szabvány lakó- és közösségi épületekben**

Az MSZ HD 2364-4-41:2007 szabvány kiegészítő védelem alkalmazá-

sát írja elő a magánszemélyek részére, általános használatra szánt csatlakozóaljzatok számára és a szabadtéri elektromos készülékek esetére.



Vezeték vagy eszközök - A kismegszakító védelmet nyújt a túlterhelés és a rövidzárlat által okozott károk ellen.



# Villámvédelmi rendszerek vagyónvédelemhez

Villám és túlfeszültség védelem a villamos berendezésekhez és eszközökhöz.

## ■ Védekezés a villámok ellen

Egymillió villámcsapás évente – ez riasztóan nagy szám. A villámáram és túlfeszültség-levezető véd a közeli vagy távoli villámcsapás által a házban okozott kár ellen.

## ■ Biztonság és védelem a legmagasabb szinten

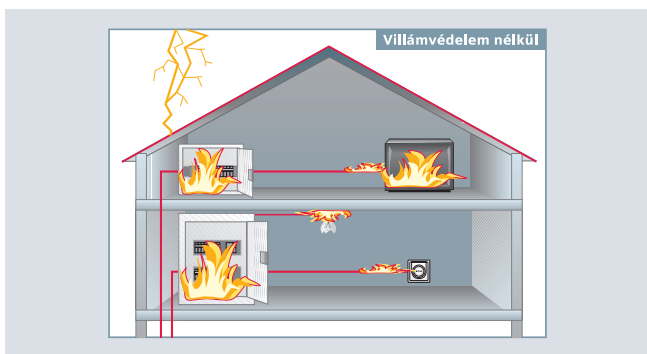
Az átfogó villámáram- és túlfeszültség védelem biztonságot nyújt a villámáram levezetőtől a túlfeszültség-levezetőn át a finom védelmi készülékig az érzékeny elektronikus készülékeknek.



Dugaszolóaljzat, villám és túlfeszültség levezető.

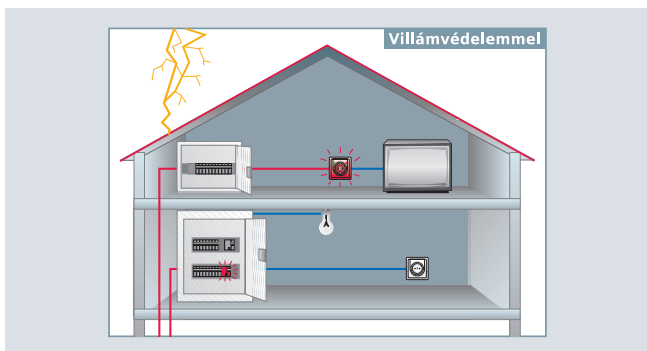


A levezető-kombináció megvédi a villámcsapás által okozott károktól.



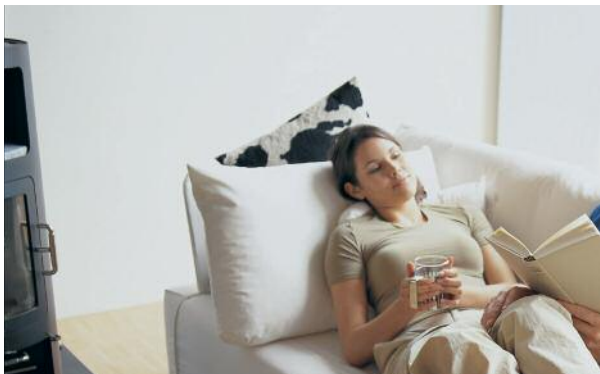
### Villámvédelem nélkül

Nincs levezető telepítve? Akkor ez nagyon veszélyes.



### Villámvédelemmel

Még ha villámcsapás is éri, a túlfeszültség-levezetők akkor is védelmet nyújtanak az elektromos berendezéseknek.



# Legmagasabb termékminőség a legapróbb részletig

Integrált megoldások az Ön otthonának biztonságos energiaelosztásában.

## ■ Az elosztószekrény a házban vagy a pincében

Mindenki tudja, hogy ezek azok a dobozok, amelyek általában diszkréten rejtve vannak a falban. Ezekben van egy sor készülék, köztük a kismegszakító, hibaáram védőkapcsoló és adott esetben a túlfeszültség-levezető.

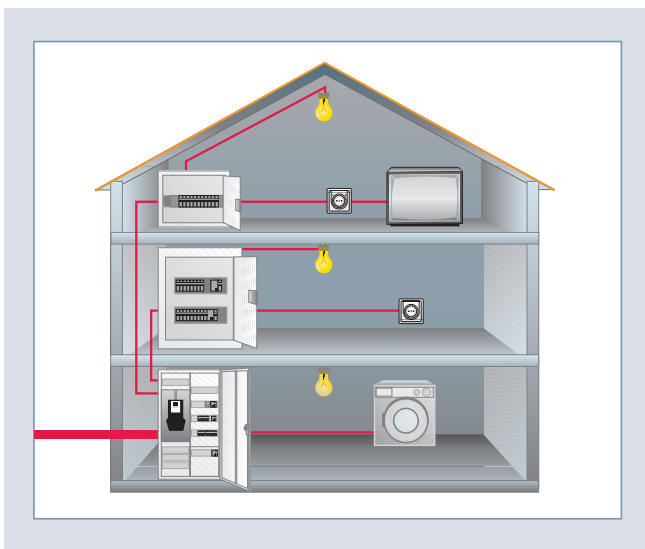
## ■ Minden követelménynek megfelel

A lakásokban és a nagyobb lakóegységekben, ott vannak a mérőóra szekrények. Ezekben is el lehet helyezni többek között a kismegszakítókat, hibaáram védőkapcsolót, továbbá a főmegszakítót, és esetleg a villámáram- és túlfeszültség-levezetőt.





ALPHA 400-ZS Mérőóra szekrény – ahol a betáplált villamos energiát, mérni és elosztani is lehet.



A biztonságot a főelosztóktól az alelosztókig a BETA kifeszültségű védelmi készülékek továbbá az ALPHA elosztószekrények biztosítják.



# Gondtalan élet egy biztonságos otthonban

Füstjelzők és mozgásérzékelők, hogy biztonságban érezze magát otthon.

## ■ Füstérzékelők figyelmeztetnek a veszélyre

Az Ön biztonsága érdekében, már a füstérzékelők különböző változatai közül lehet választani. A különálló, 9-voltos elemmel működő változattól a hálózatba köthető készülékig. Könnyen telepíthetők a mennyezetre, időben felismerik füstgázt és jelzik a veszélyt - vizuálisan és akusztikusan.



A DELTA reflex füstjelző azonnal felismeri a füstképződést.



Dugaszolóaljzat a készülékbe integrált megnövelt Dugaszolóaljzat, villám (gyermekvédelmi retesz)

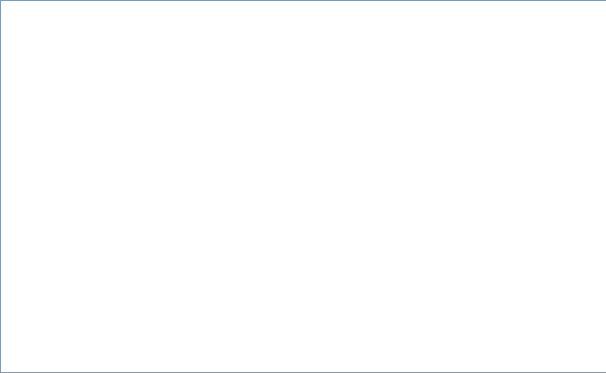
■ **A mozgásérzékelők biztonságot nyújtanak**

A mozgásérzékelők reagálnak a mozgásra és automatikusan bekapcsolják a villanyt. A DELTA

reflex IP55 kültéri mozgásérzékelő nem csak világításhoz megfelelő, hanem arra is alkalmas, hogy a hivatlan vendégek reflektorfénybe kerüljenek.



DELTA reflex IP55 290 fokos mozgásérzékelő, távirányítóval, ideális kültéren és közlekedő helyeken.



Siemens Zrt.  
Ipar Szektor  
Épület Technológiák Divízió  
Kisfeszültségű Energiaelosztás  
és Villanyszerelés Üzletág  
1956  
BUDAPEST  
MAGYARORSZÁG

Ebben a kiadványban található információk olyan adatokat és jellemzőket tartalmaznak, amelyek a tényleges használat esetén eltérhetnek a leírtaktól, illetve a termékek továbbfejlesztése miatt megváltozhatnak. A megfelelő jellemzőkről való tájékoztatási kötelezettség csak akkor áll fenn, ha azt a szerződésben külön kikötötték. Minden termék esetében fenntartjuk a szállítási lehetőségek és a műszaki módosítások jogát. A nyomdai hibák elkerülése érdekében mindent megteszünk, de az azokból adódó félreértésekért és károkért nem vállaljuk a felelősséget.

Minden termékmegjelölés, márkajelzés vagy terméknév a Siemens vagy a beszállító cégek tulajdonában van, amelynek harmadik fél által saját célra történő felhasználása a tulajdonosok jogait sértheti.

E10003-E38-8B-E0010-H  
© Siemens Zrt 2011