



# Smartphone en tablet altijd opgeladen, elektronica altijd beveiligd!

Data en communicatie bezetten anno 2016 een enorm belangrijke plaats in ons hedendaagse professioneel leven. Wie kan zich nog een leven voorstellen zonder smartphone, tablet of pc? Die belangrijkheid maakt ons evenwel kwetsbaar als die systemen niet beschikbaar zijn. Schneider Electric werkte daarom aan enkele innovaties om deze toestellen zo optimaal mogelijk te benutten en te beschermen.

## APC Mobile Power Packs

De tijd dat onze mobiele telefoon na een nachtje opladen tot 10 dagen lang kon gebruikt worden, ligt helaas al een tijd achter ons.

De omschakeling van de pure telefoonfunctie naar een ware levensorganisator is daar niet vreemd aan. Telefoontoestellen zijn tegenwoordig gps, agenda, fotoalbum, spelconsole, internettoegang, emailclient, ... de lijst is eindeloos en kan naar eigen goeddunken uitgebreid worden. Dat heeft evenwel zijn weerslag op de batterijduur. Al die apps en features vreten de energie uit smartphone en tablet. Onze verknochtheid aan deze apparaten leidt er tegelijk toe dat we niet meer zonder kunnen, ook en vooral niet voor professioneel gebruik. Niets vervelender dan een lege batterij in het midden van de dag, zeker voor wie vaak onderweg is en dus niet meteen over veel oplaadopties beschikt. Dankzij het APC Mobile Power Pack wordt dit euvel verholpen. Dit lichtgewicht (vanaf 80 g) kan apparaten via de USB-poort opladen en zo de autonomie aanzienlijk verlengen. Er zijn 3 uitvoeringen beschikbaar: De M3, M5 en M10.



De Li-ion batterij van 3.000m Ah van de M3 levert een volledige laadcyclus voor een smartphone en 20% voor een tablet. De M5 heeft een Li-polymeer batterij van 5.000 mAh die instaat voor 2 volledige oplaadbeurten voor een smartphone en een halve van een tablet. De M10 doet hier nog een duidelijke schep bovenop met zijn batterijcapaciteit van 10.000 mAh, die 4 volledige smartphone oplaadbeurten voor zijn rekening neemt en zelfs een volledige cyclus voor een tablet. De modellen M5 en M10 hebben bovendien een dubbele USB poort, zodat smartphone en tablet tegelijk opgeladen kunnen worden. Door de kleine afmetingen kunnen de Mobile Power Packs bovendien heel makkelijk overal mee naar toe genomen worden. Alle toestellen beschikken ook over meerdere beveiligingen zoals tegen overspanning, kortsluiting, overladen en een te grote warmteontwikkeling. Er is ook een LED-indicator die weergeeft hoeveel capaciteit er nog rest in het Mobile Power Pack.

## SurgeArrest Performance

Het gebruik van halfgeleiders mag dan tot een ware revolutie geleid hebben in de ontwikkeling van elektrische apparaten, toch is er ook een keerzijde aan deze medaille. Het hoogfrequent schakelen van deze componenten kan namelijk leiden tot spanningspieken op het elektriciteitsnet en op datalijnen. Denk maar aan boosdoeners als frequentieregelaars voor motorsturingen of voorschakelapparaten voor verlichtingstoepassingen. Zelfs minieme spanningspieken kunnen al leiden tot uitval van apparaten en/of verlies van waardevolle data.

Meer info:  
[www.SEreply.com](http://www.SEreply.com)  
Keycode: 62376P



Ook de levensduur van toestellen zal negatief beïnvloed worden door deze boosdoener. De APC SurgeArrest Performance beveiliging biedt een maximale bescherming tegen dit soort pieken.

Deze hypermoderne overspanningsbeveiliging beschermt professionele computers, elektronica en datalijnen. Ook de meest gevoelige elektronische apparatuur wordt adequaat beschermd. Bijkomende eigenschappen, zoals het grote aantal aansluitingen, een lang aansluitsnoer, een telefoonlijnsplitter, veiligheidsafsluitingen, overbelastingsindicatoren, statusindicatoren en levenslange veiligheids-garantie ronden deze complete oplossing af. De interne opbouw zorgt voor een onmiddellijke reactie op blikseminslagen of bedradingsfouten. Voor residentiële en kleine kantooromgevingen is er de Surge Arrest Home/Office, die op maat van deze gebruikers het thuis-, kantoor- of winkelnetwerk beschermt tegen spanningspieken.

## APC Back UPS Pro

Naast de spanningspieken die het elektriciteitsnet teisteren doemt er de laatste jaren een nieuw risico op: de dreiging van een black-out, het wegvallen van de netspanning. Vervelend, zeker als u net bezig bent op bijvoorbeeld uw pc. De Back UPS Pro zorgt hier voor de oplossing dankzij een gegarandeerde batterijbackup, met bescherming tegen piekspanningen. Doelwit zijn onder meer computers, netwerken, externe gegevensopslag en spelconsoles, dus apparaten die frequent gebruikt worden in zowel de thuis- als de kantooromgeving.

Als belangrijkste kenmerken noemen we onder andere een automatische spanningsregeling, een LCD-display, energie besparende eigenschappen en de PowerChute managementsoftware. Daarnaast zijn er diverse outlets met een verschillende beschermingsgraad: de 'Battery Backup & Surge Protected' outlet zorgt ervoor dat de CPU's en monitors van bijvoorbeeld pc's blijven werken gedurende een spanningsuitval of -fluctuatie. De 'Surge only' outlet is dan weer bedoeld om bijvoorbeeld printers en faxtoestellen te beschermen tegen spanningspieken en belast dus de batterij niet. Samen met de andere toestellen uit het Back UPS gamma, is de Back UPS Pro de perfecte keuze om uw waardevolle apparaten en data te beschermen.

## In het kort

APC Mobile Power Packs laden uw smartphone en tablet onderweg op.

SurgeArrest Performance beschermt apparatuur en datalijnen tegen spanningspieken.

APC Back UPS Pro levert batterijbackup en bescherming tegen elektriciteitsuitval en spanningsfluctuaties.