

SKYDDA DET SOM VERKLIGEN ÄR
VIKTIGT FÖR DINA KUNDER

CYBERSÄKERHETSGUIDE

för säkra solcellsinstallationer i hem och företag

Solenergi är en smart investering – men utan rätt skydd kan solcellsanläggningar bli en inkörsport för cyberhot. När systemen blir mer uppkopplade ökar också risken för att hackare stör driften, stjälar data eller manipulerar energiflöden. Riskerna sträcker sig långt bortom tekniska fel.

VISSTE DU ATT SOLCELLSANLÄGGNINGAR KAN UTNYTTJAS AV CYBERKRIMINELLA?



RIKTADE INBROTT

Hackare kan analysera energiproduktion och förbrukningsmönster för att avgöra när en byggnad står tom och vilka värdefulla enheter som finns där.



INBLANDNING I CYBERBROTT

Stulna inloggningsuppgifter och kapade system kan användas för kriminella ändamål.



LÄCKAGE AV KÄNSLIG FÖRETAGSINFORMATION

För företagskunder kan ett komprometterat solcellssystem avslöja verksamhetskritiska uppgifter och leda till ekonomiska och juridiska konsekvenser.



VÄND BLAD
FÖR VIKTIGA
SÄKERHETSFRÅGOR
ATT STÄLLA TILL DINA
LEVERANTÖRER.



- ? Är systemet skyddat mot intrång?
- ? Krävs starka, strikt implementerade lösenord?
- ? Uppdateras säkerhetsprogramvaran automatiskt?

SMA:s säkerhetslösning:

- ✓ **Komplexa lösenord** krävs redan vid driftsättning
- ✓ **Automatiska firmware-uppdateringar** – alltid uppdaterat



- ? Är kunddata säker?
- ? Var lagras den?
- ? Uppfyller den EU:s cybersäkerhetskrav?

SMA:s säkerhetslösning:

- ✓ **Data lagras uteslutande inom EU**
Skydd enligt NIS2-direktivet och GDPR
- ✓ Certifierad enligt ISO 27001 för **Sunny Portal powered by ennexOS** och ETSI EN 303 645**
- ✓ All datalagringsprogramvara **utvecklad av SMA**

- ? Är kommunikationen krypterad?
- ? Förhindrar den obehörig åtkomst?

SMA:s säkerhetstänk:

- ✓ **Speedwire Encrypted Communication (SEC)** – SMA:s patenterade inbyggda kryptering*
- ✓ Gränssnitt och portar begränsade till endast nödvändiga, operativsystem **utan onödiga funktioner**

*SEC kan aktiveras i alla SMA-enheter inom SMA Home Energy Solution och SMA Commercial Energy Solution, utom Sunny Tripower CORE2

**ETSI EN 303 645 definierar säkerhetskrav för uppkopplade enheter inom IoT för både hushåll och företag.

VARFÖR SMA?

Säkerhet dina kunder kan lita på!

Att välja SMA innebär att du ger dina kunder mer än bara energi – du erbjuder trygghet:

- Kundens personliga eller företagsdata förblir privat, även om det lokala nätverket äventyras.
- Deras solcellsanläggningar förblir skyddade i takt med att cybersäkerhetsstandarder utvecklas.
- SMA skyddar över en miljon system med säker åtkomst, krypterad kommunikation och datalagring inom Europa.

LITA PÅ BRANSCHLEDANDE CYBERSÄKERHET.
SKYDDA DIG. **VÄLJ SMA.**