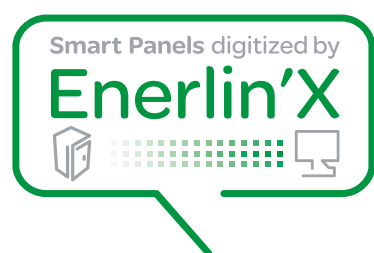


# Aldrig har energistyring været så simpel

Smart Panels er intelligente tavler, som er nemme at installere og ved hjælp af tre simple trin kan give dig væsentlige besparelser i din bygning



## 1 Måling

Indbyggede og enkeltstående måle- og kontrolenheder

## 2 Opsamling

- > Integreerede kommunikations-interfaces
- > Klar til at blive forbundet til energistyringssystemer

## 3 Optimering

- > Datadrevne tiltag til energioptimering
- > Overvågning og styring i real time
- > Adgang til information om energiforbrug og bygningstilstand via onlinetjenester



Hent vores Enerlin'X-applikation fra App Store via følgende QR-kode

**Schneider**  
Electric



## 1 MÅLING

### Smart Panel betyder synlig information

Fordelingstavlerne indhold af beskyttelses-, styrings-, og målekomponenter gør dem til en vigtig data-kilde, hvor relevante informationer kan vises lokalt eller videresendes via et kommunikationsnetværk.

## 2 OPSAMLING

### ...og videresende installationsdata

Smart Panel bruger pålidelige og brugervenlige displays, samt både Modbus og Ethernet gateways, som alle falder ind under Enerlin'X kommunikationssystemet. Informationer transmitteres sikkert gennem de mest effektive netværk:

- Modbus SL inde i fordelingsstavler, mellem komponenter
- Ethernet, via kabel eller WiFi, inde i bygningen og til sammenkobling af fordelingsstavler og computere
- Ethernet via DSL eller GPRS for at få adgang til onlinetjenester fra Schneider Electric.

Energieksperter kan, uanset hvor de befinder sig, levere rådgivning på grundlag af permanent opdaterede data om bygningen.

## 3 OPTIMERING



### Overvågning og styring

**Via en touch-skærm tilsluttet Ethernet, som:**

- viser væsentlige elektriske informationer samt alarmer vedr. den berørte installation
- muliggør styring (åbne, lukke, reset) af forskelligt udstyr.

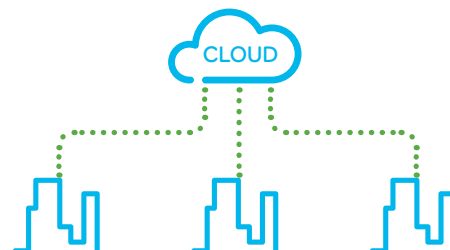
*Denne touch-skærm er velegnet til kontrol af øjebliksværdier, direkte på hovedtavlens frontpanel.*

**Via en PC eller en Tablet**

- vises websider med overvågningsinformation via de lokale Ethernet-gateways (Com'X200, EGX300, IFE, Smart Link IP),
- konfigureres alarmhændelser, så de genererer automatiske e-mail-meddelelser,
- muliggøres styring (åbne, lukke, reset) af forskelligt udstyr.

*Data, som vises grafisk, eller som registreres i filer, er af stor betydning for optimeringen af bygningens energiforbrug.*

*De kan for eksempel bidrage ved kontrol af varierende parametre i et BMS-system.*



### Online energistyringstjenester

**Cloud-baseret energitjeneste som**

automatiserer dataindsamlingen via et åbent, skalerbart og sikkert informationssystem til energistyring.

Med assistance fra medarbejderne i disse energistyringstjenester omdannes dataene til brugbar information, så man som kunde løbende får en effektiv indsigt i anlæggets ydeevne.

Disse Cloud-baserede løsninger henter informationer fra intelligente tavlesystemer som Smart Panel. Dette kan bruges til at kommunikere avancerede resultater til et bredt publikum, så der skabes en fælles forståelse i hele organisationen.