

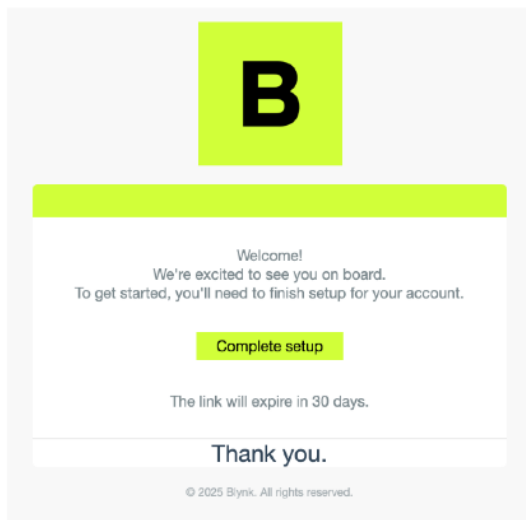
Управление на соларно производство

Ръководство за работа

Интелигентно управление на фотоволтаични системи, предназначено да оптимизира финансовите резултати чрез динамично ограничаване на износа на електроенергия към мрежата при неблагоприятни пазарни условия.

Системата използва в реално време данни от инвертор, електромер и/или логер, както и актуални пазарни цени на електроенергията, за да взема автоматични решения за управление на производството.

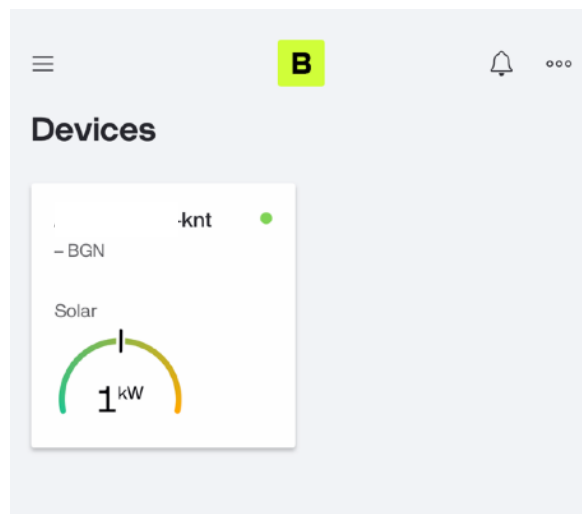
Работата на системата може да се наблюдава и управлява чрез приложението Blynk, достъпно за Android и iOS устройства, както и чрез уеб интерфейс, достъпен през стандартен интернет браузър. При първоначална регистрация потребителят ще получи автоматичен e-mail с линк за завършване на профила и създаване на парола за достъп.



Приложение Blynk

След завършване на регистрацията, инсталиране на мобилното приложение и успешно влизане в профила, потребителят получава достъп до началния екран, в който се визуализира добавеното устройство и неговият текущ статус.

От този екран може да се наблюдават основни параметри на системата в реално време, като моментното производство на фотоволтаичната инсталация.



При избор на конкретното устройство от началния екран, потребителят получава достъп до детайлен изглед с информация в реално време за основните енергийни потоци в системата – текущо производство от фотоволтаичната инсталация (Solar), моментна консумация на обекта (Load) и обмен на енергия с електроразпределителната мрежа (Grid).



Управление

От този екран потребителят може самостоятелно да задава минимална пазарна цена, под която системата автоматично ограничава износа на електроенергия към мрежата с цел предотвратяване на продажба при неблагоприятни пазарни условия. Визуализират се също текущата пазарна цена и активният процент на ограничение. Чрез бутон за управление потребителят може по всяко време да активира или деактивира функцията за автоматично ограничаване на производството.

