



EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано производство на енергија од обновливи извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

ИНФОРМАТИВЕН СЕМИНАР: СОЛАРЕН ПОКРИВ

КОНФИГУРАЦИИ НА ФОТОВОТАИЧНИТЕ СИСТЕМИ



вонр. проф. д-р Димитар Димитров, УКИМ-ФЕИТ - Скопје

Гевгелија, 30 август 2017 год.

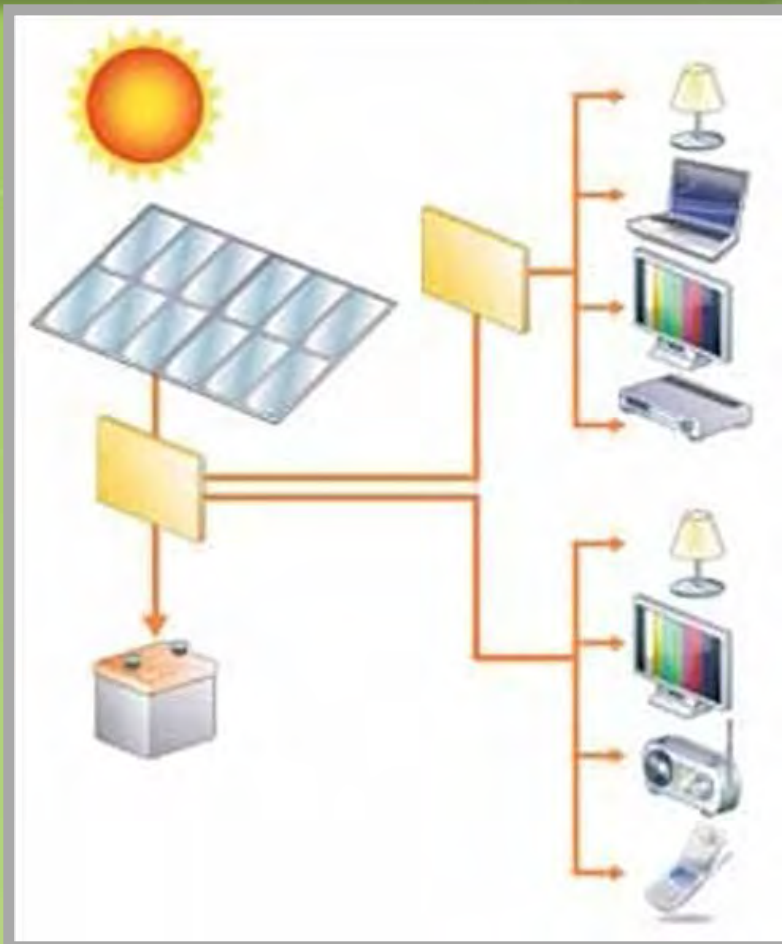


EnerGAIN

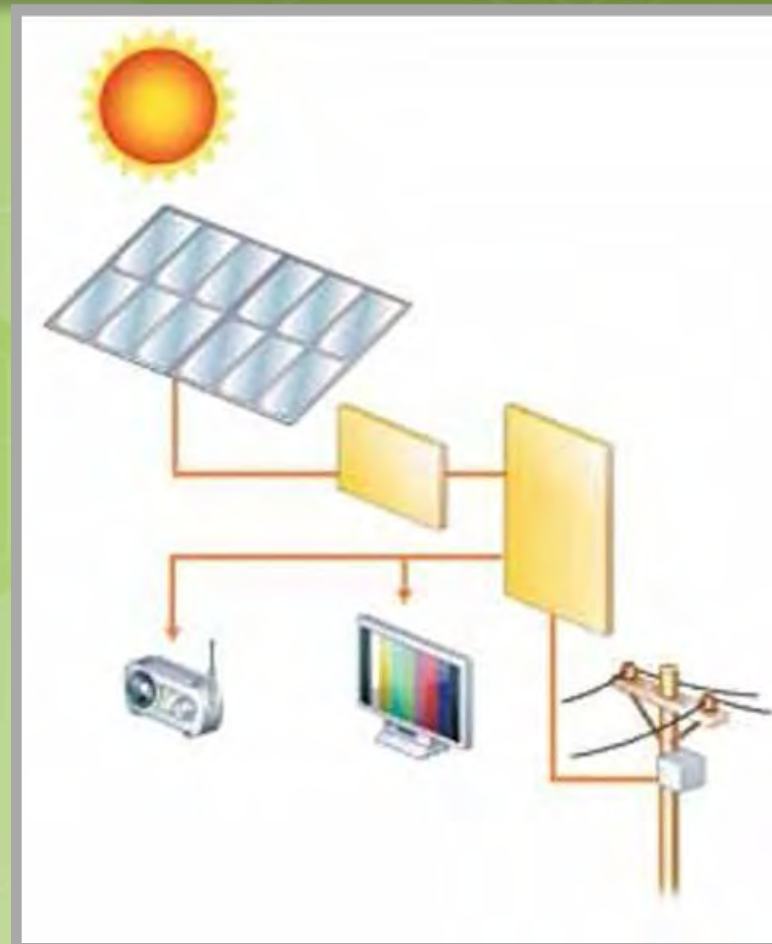
Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

ВИДОВИ НА ФВ СИСТЕМИ



Автономни



Врзани на мрежа

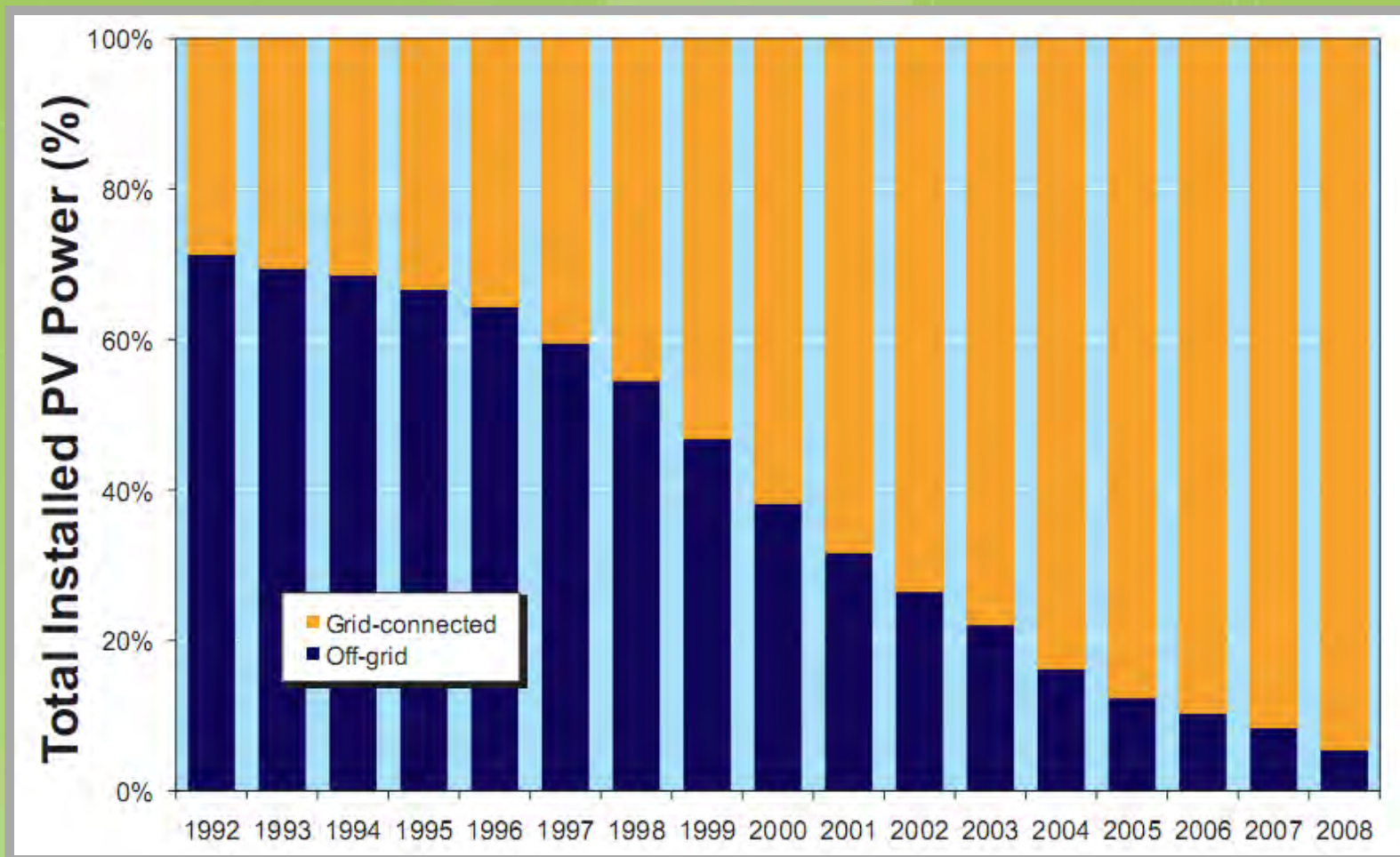


EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

АВТОНОМНИ : ВРЗАНИ НА МРЕЖА



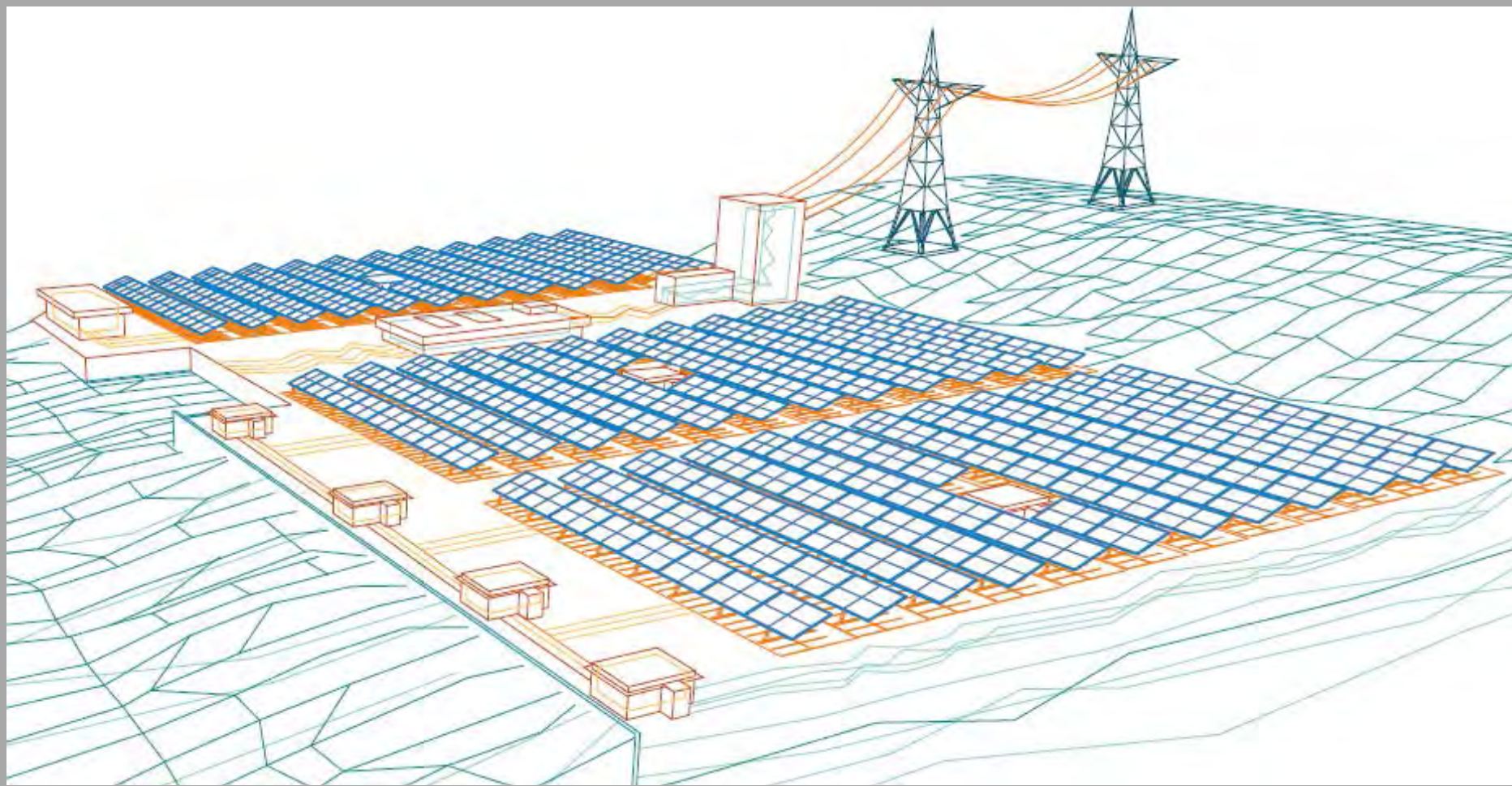


EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

ФВ СИСТЕМИ ВРЗАНИ НА МРЕЖА



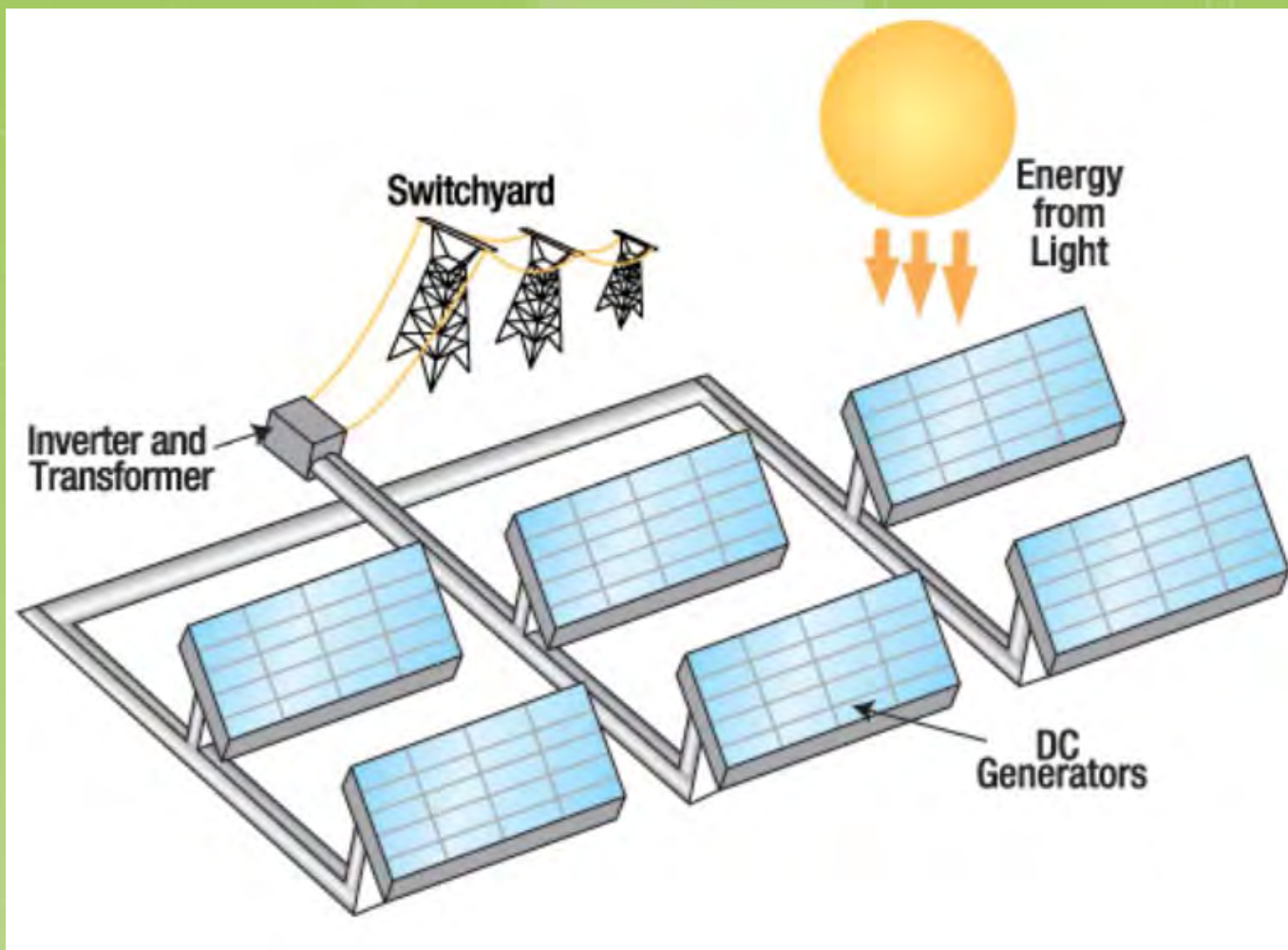


EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано производство на енергија од обновливи извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

ФОТОВОЛТАИЧНИ ЦЕНТРАЛИ





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

ТОПОЛОГИЈА (КОНФИГУРАЦИЈА) НА СИСТЕМОТ

- ❖ Топологија на ФВ систем претставува начинот на поврзување на ФВ генераторот со инверторот(-рите) заедно со начинот на поврзување со мрежата
- ❖ Постојат повеќе топологии: со централизиран инвертор, со дистрибуирани инвертори итн.

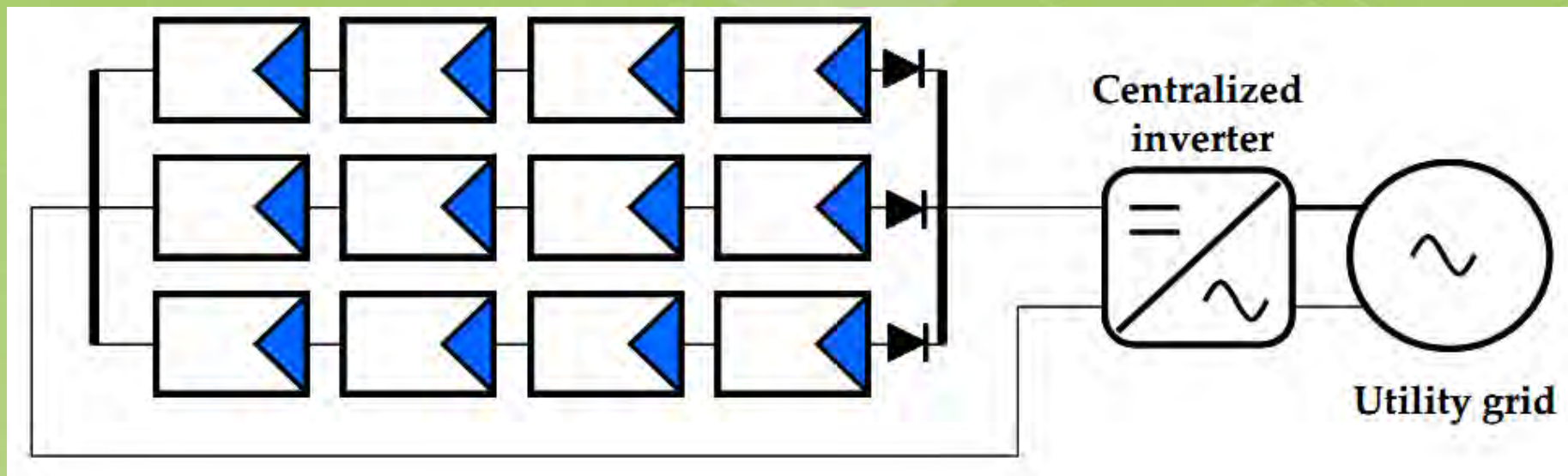


EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

ТОПОЛОГИЈА СО ЦЕНТРАЛЕН ИНВЕРТОР



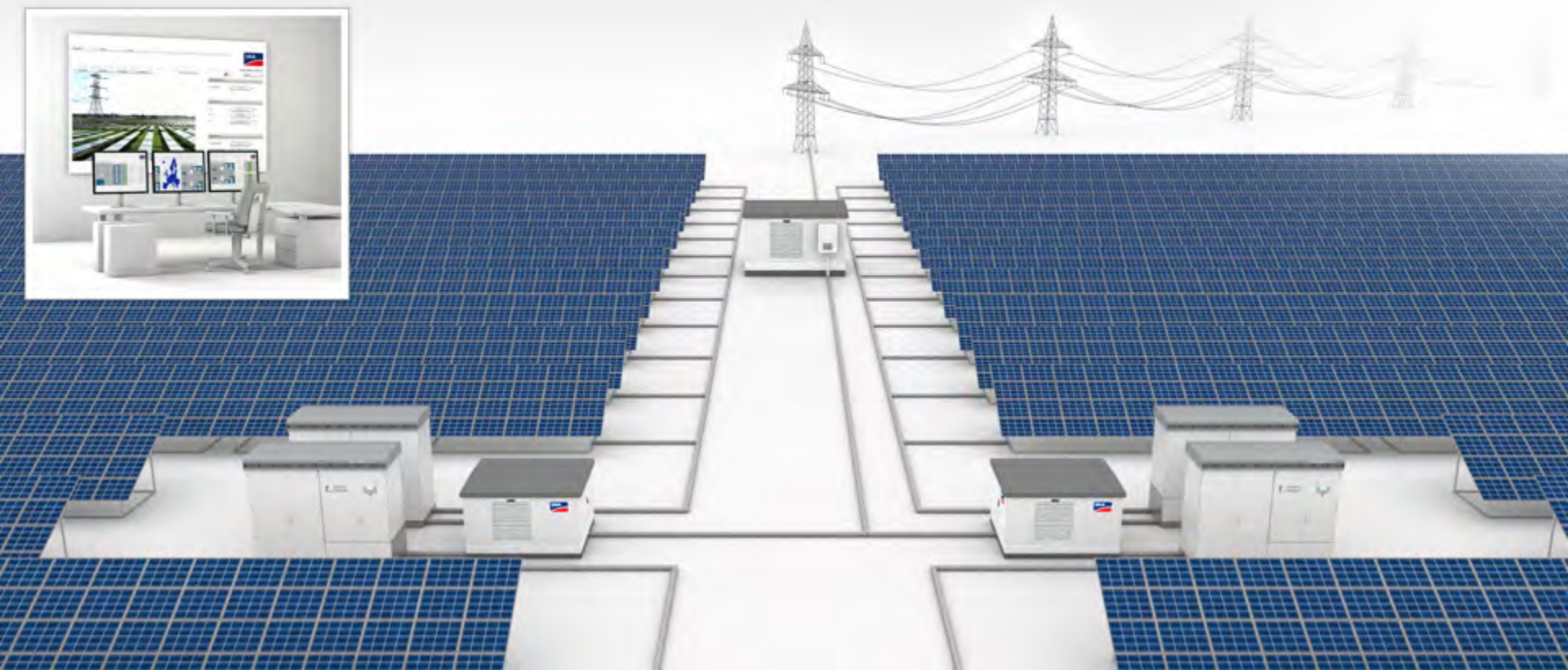


EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

ФВ ЦЕНТРАЛА СО ЦЕНТРАЛЕН ИНВЕРТОР



Проектот е кофинансиран од ЕУ преку Интеррег - ИПА програмата за прекугранична соработка Бугарија – Македонија 2014-2020

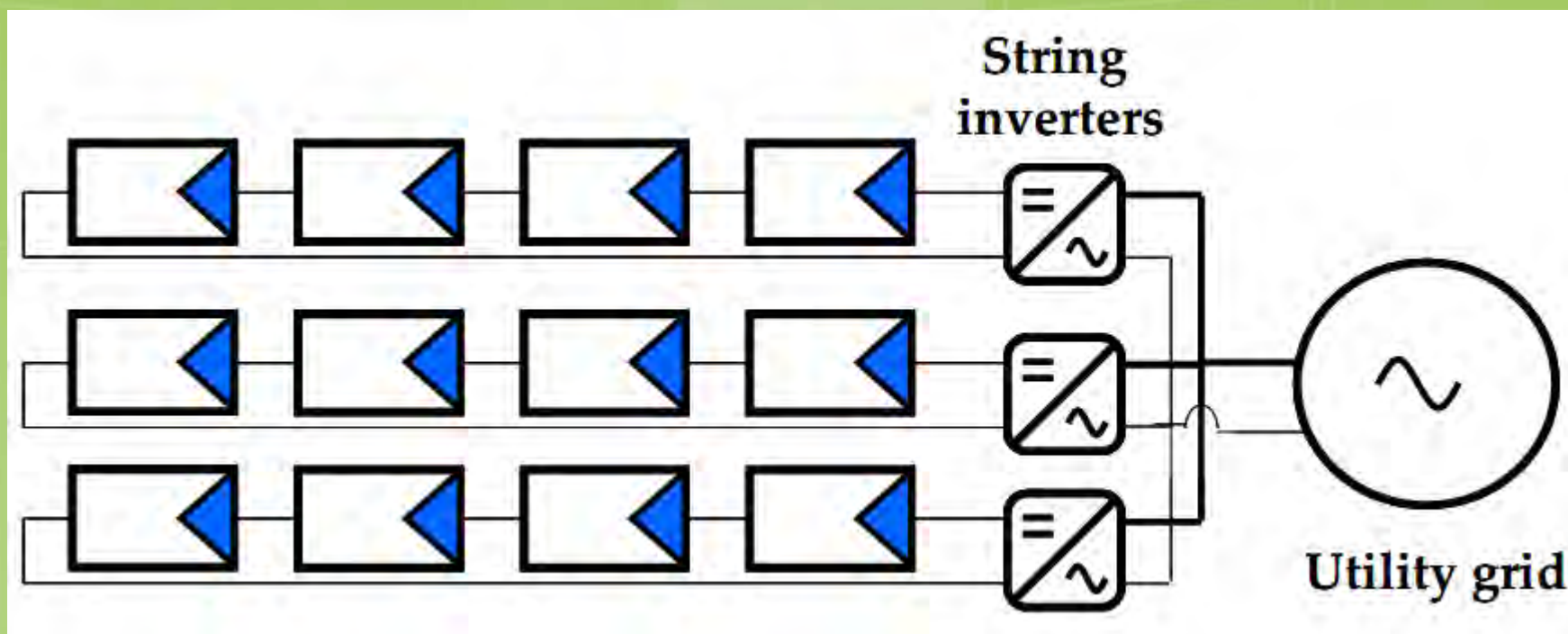


EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

ТОПОЛОГИЈА СО СТРИНГ-ИНВЕРТОРИ





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

ФВ ЦЕНТРАЛА СО СТРИНГ ИНВЕРТОРИ



Проектот е кофинансиран од ЕУ преку Интеррег - ИПА програмата за прекугранична соработка Бугарија – Македонија 2014-2020

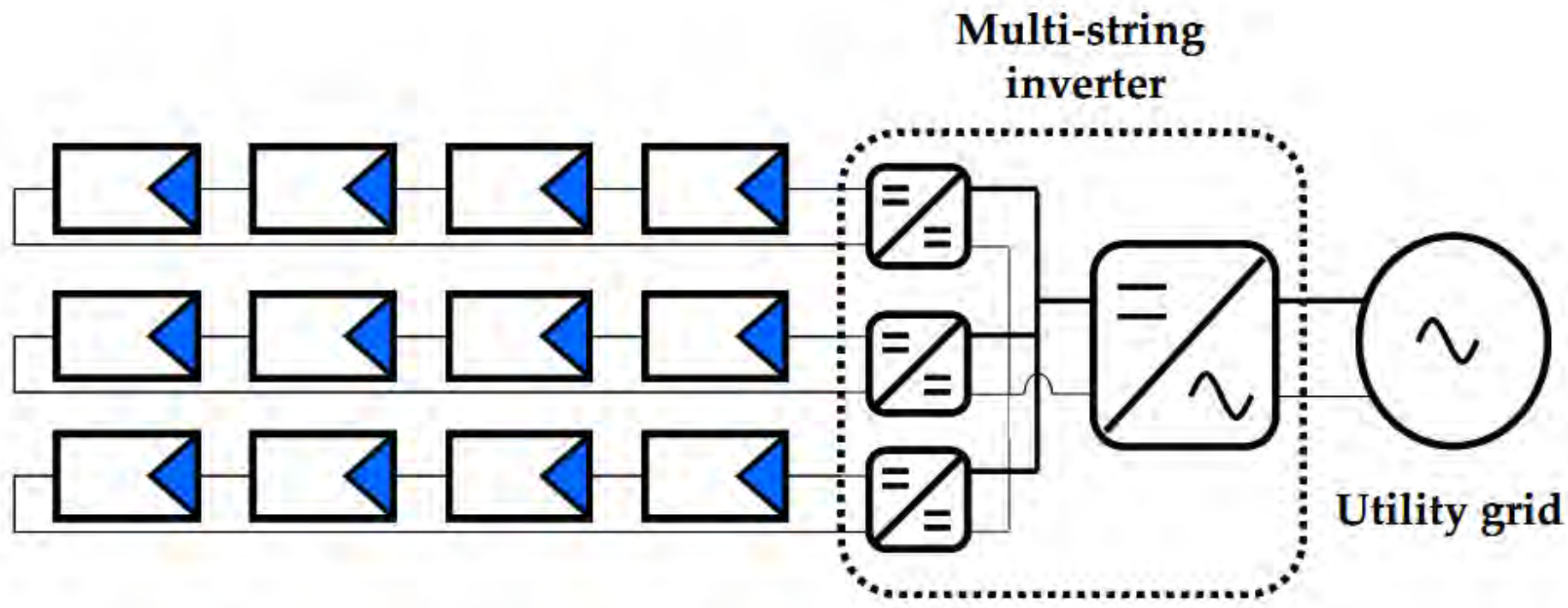


EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

МУЛТИ-СТРИНГ ИНВЕРТОРИ



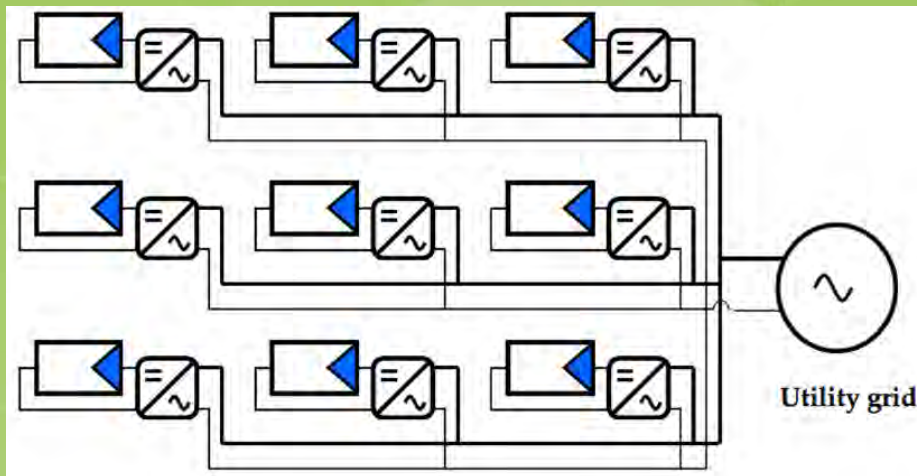


EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано производство на енергија од обновливи извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

МОДУЛ-ИНВЕРТОРИ (МИКРОИНВЕРТОРИ)



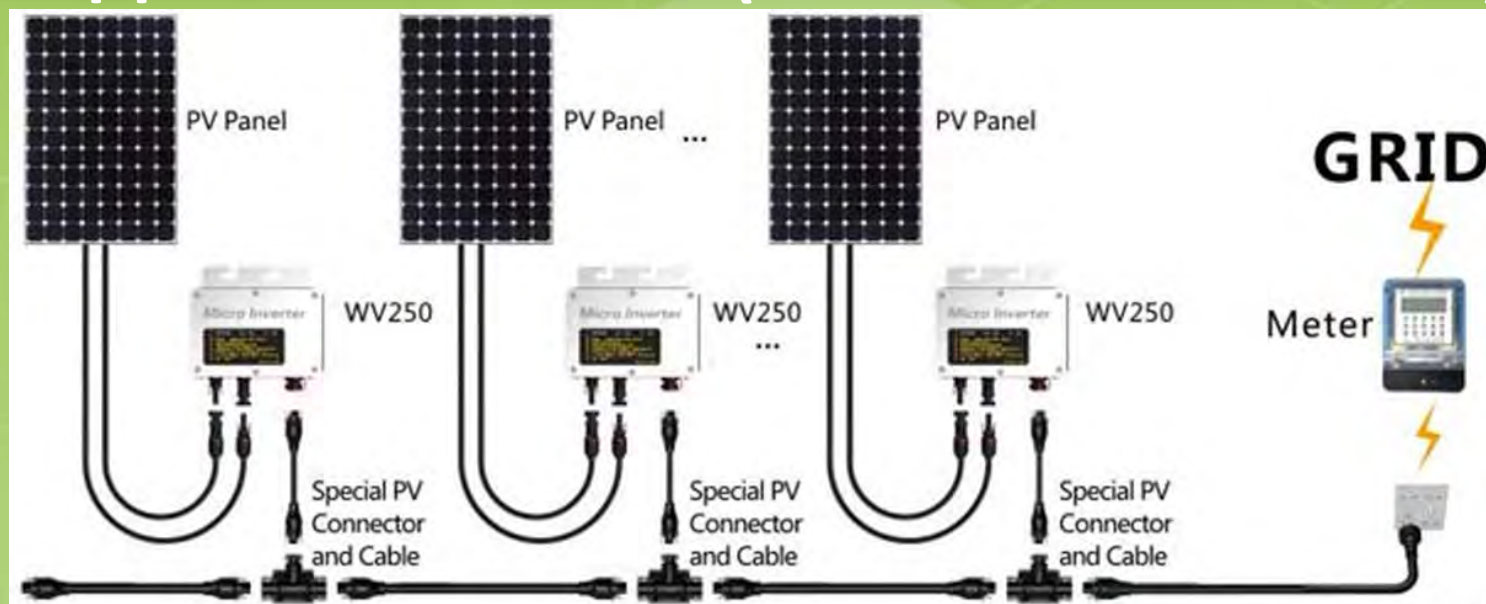


EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано производство на енергија од обновливи извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

МОДУЛ-ИНВЕРТОРИ (МИКРОИНВЕРТОРИ)

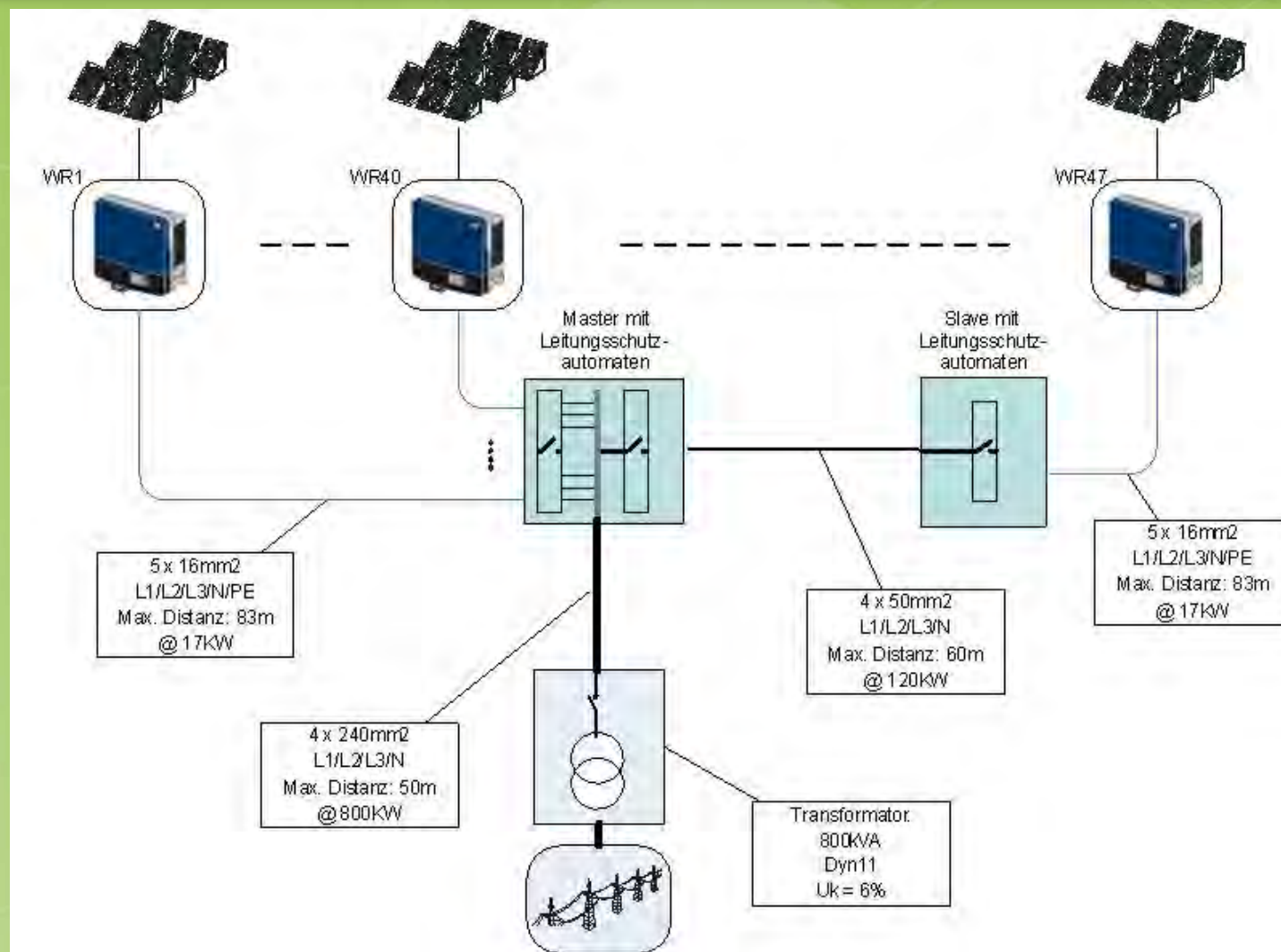




EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

КОНФИГУРАЦИЈА СО ТРИФАЗНИ ИНВЕРТОРИ

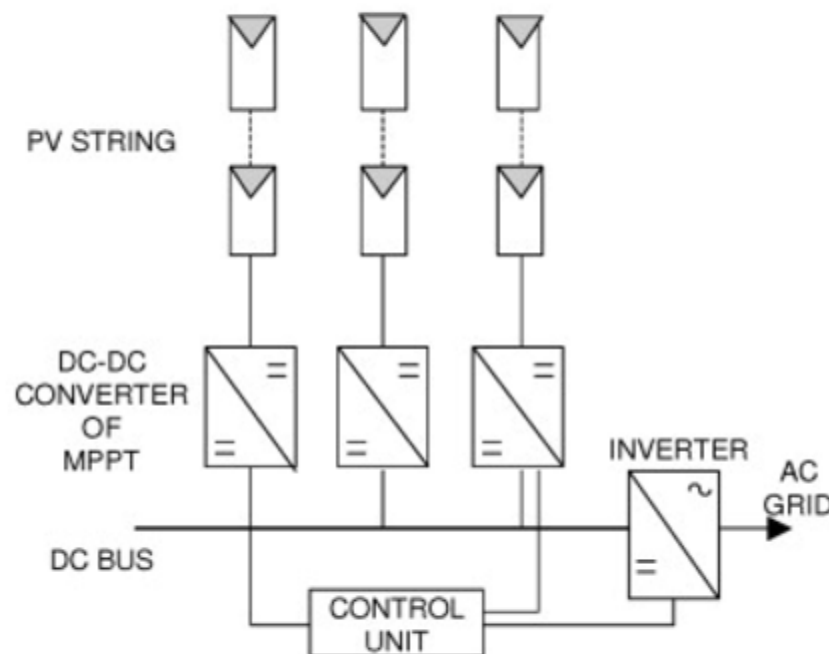
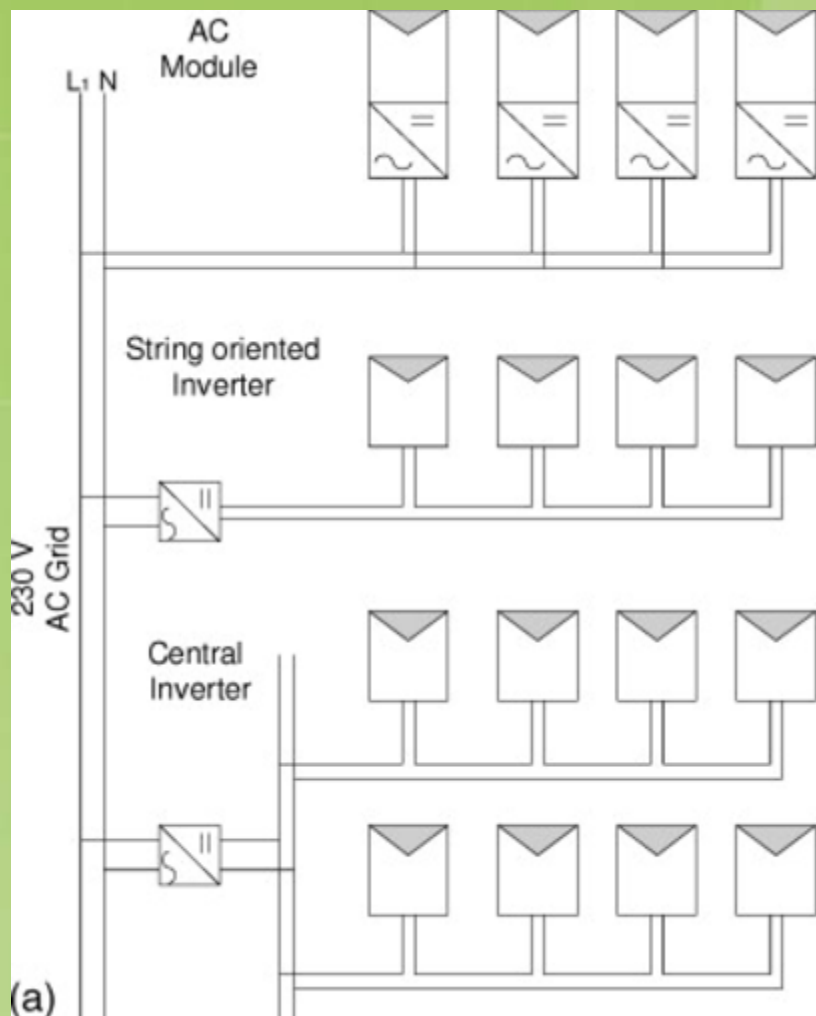




EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано производство на енергија од обновливи извори на енергија

КОНФИГУРАЦИИ

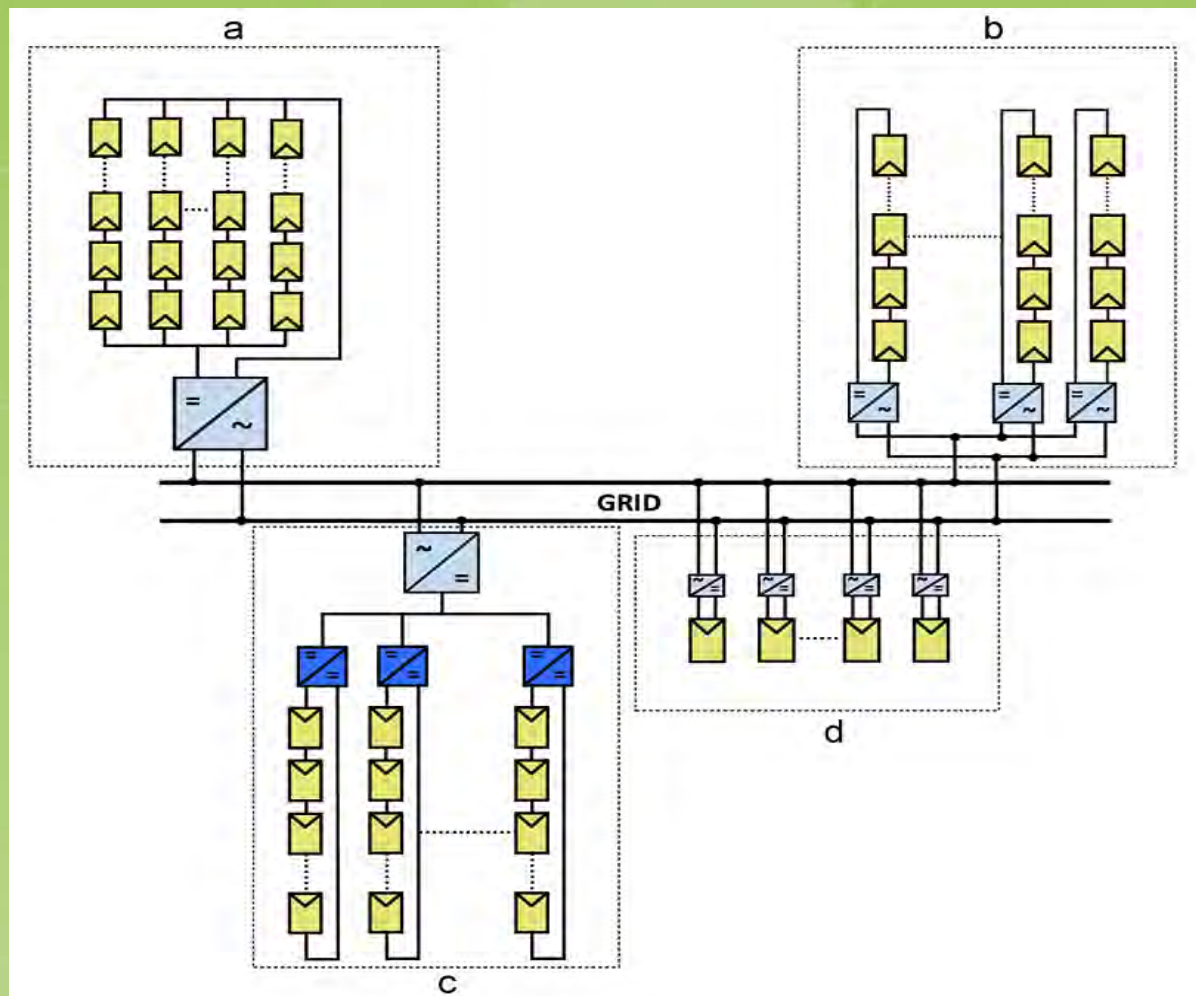




EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

КОНФИГУРАЦИИ



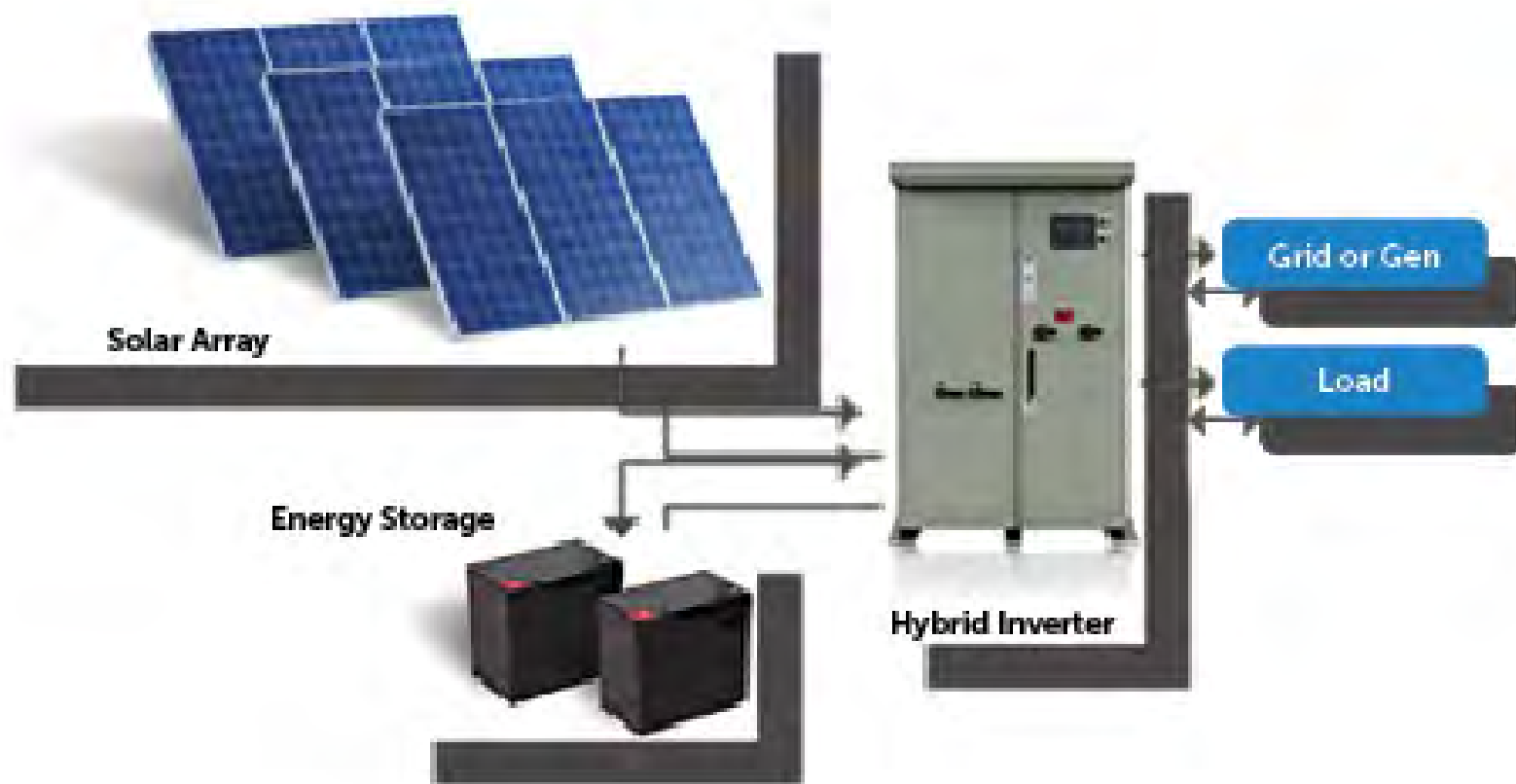


EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006

СИСТЕМ ВРЗАН НА МРЕЖА СО АКУМУЛАТОР





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC16I5CB006



ddimitar@feit.ukim.edu.mk