



خبرة
طويلة

شركة الفوزان للاستثمار و التطوير

AL-FAWZAN INVESTMENT AND DEVELOPMENT COMPANY

قسم الطاقة الشمسية



أحمال كهربائية متنوعة



On-Grid System

يخدم هذا النظام جميع المنازل
والمصانع والمراكز التجارية
المتصلة بالشبكة العامة للكهرباء
وبيع الفائض من الكهرباء
لشبكة العامة

نظام متصل بالشبكة

شركة الفوزان للاستثمار والتطوير
FAWZAN INVESTMENT AND DEVELOPMENT COMPANY
www.Al-Fawzan.com
0114420000

تتكون أنظمة الطاقة الشمسية من أربعة أنظمة كالتالي

- 1- النظام المتصل بالشبكة العامة (ON GRID).
- 2- النظام المنفصل عن الشبكة (OFF GRID).
- 3- النظام الهجين ، نظام متصل بالشبكة مع وجود بطاريات للتخزين.
- 4- نظام الري بالطاقة الشمسية.

شركاء النجاح

SHARP

HITACHI

Schneider
Electric

ABB

Fronius

SUNPOWER

SUNTECH

SMA

LG
Life's Good

First Solar



أحمال كهربائية متنوعة



Hybrid System

يخدم هذا النظام المواقع المزودة بالكهرباء بحيث تعمل خلال النهار على الطاقة المباشرة من الألواح الشمسية وخلال الليل تعمل على البطاريات.

نظام هجين

Off-Grid System

نظام منفصل
عن الشبكة

يخدم هذا النظام المواقع الغير متصلة بالشبكة العامة بحيث يستفيد من الكهرباء المنتجة من الألواح الشمسية طوال اليوم .



أحمال كهربائية متنوعة



1

تحول الألواح الكهروضوئية أشعة الشمس إلى تيار كهربائي مستمر.

2

يزود المحول لوحة التوزيع في المنزل بالتيار الكهربائي المتردد بالتوازي مع شبكة الكهرباء.

3

عندما يفوق الإنتاج الكهربائي استهلاك المنزل يتم تصدير الكهرباء إلى الشبكة واحتساب رصيد لصالح المستخدم.

4

عندما يقل الإنتاج الكهربائي عن استهلاك المنزل يتم تعويض الفرق من شبكة الكهرباء.

كيف تعمل

الانظمة الكهروضوئية

في نظام ON GRID ؟

Irrigation System by Solar Energy

نظام الري بالطاقة الشمسية

يخدم هذا النظام المشاريع
الزراعية بحيث يقوم بتشغيل
انظمة الري من غطاسات
ومضخات دفع المياه خلال النهار.



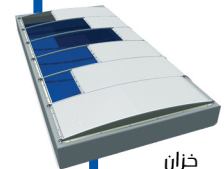
الواح الطاقة الشمسية



المحول



مضخة مائية



خزان
مياه الري



خبرة طويلة

السعودية-الرياض - مخرج ١٨- صناعية الفوزان



0555793973 / 0500111191 / 011 - 2440000



support@al-fawzan.com



AlFawzanCompany



alfawzan company



www.al-fawzan.com

