

Gwida ta' Installazzjoni u Operattiva

Modulu Photovoltajk
Serje ta' Produzzjoni AC

ENERGY FOR A BETTER WORLD



INDIČI

1	REGOLI ĠENERALI U PREKAWZJONIJIET TA' SIGURTÀ.....	3
2	REGOLI TAL-ASSEMBLAĠĠ TAL-INSTALLAZZJONI.....	4
2.1	Noti tal-Assemblaġġ	4
2.2	Varjanti tal-Assemblaġġ	5
2.3	Installazzjoni elettrika	6
2.4	Ertjar	7
2.5	Operazzjoni xierqa.....	8
2.6	Speċifikazzjonijiet oħra.....	8
2.7	Protezzjoni min-nar	8
2.8	Manutenzjoni u tindif.....	8
2.9	Identifikazzjoni tal-Prodott	9
2.10	Noti	9
3	RINUNZJA	9
4	DIKJARAZZJONI TA' KONFORMITA CE/EG	10

1 Regoli Ġenerali u Prekawzjonijiet ta' Sigurtà

L-uċuħ tal-ħġieġ m'għandhomx ikunu mħassra jew mibruxa. B'mod partikolari, in-naħa ta' wara tal-modulu m'għandhiex tkun esposta għal impatti mekkaniċi (eż. Minn oġġetti li jaqtgħu u iebsin).

Toqgħodx fuq il-moduli jew l-oqfsa tal-moduli .

Il-moduli solari m'għandhomx jiġu installati taħt tensjoni tal-liwi u l-partijiet tal-qafas m'għandhomx ikunu mibrumin fihom infushom waqt l-assemblaġġ.

Il-modulu solari m'għandux ikun ikkompresat mal-ġnub tiegħu.

Applikazzjonijiet tal-baħar u mobbli huma ġeneralment esklużi. Stallazzjonijiet li jzommu f'wiċċ l-ilma biss wara konsultazzjoni ma 'AXITEC.

Id-dija kkawżata minn moduli ma tistax tiġi eskluża. Il-moduli għalhekk m'għandhomx jiġu installati f'postijiet fejn id-dija tista' toħloq riskju potenzjali.

Qabel il-bidu tal-installazzjoni tas-sistema PV, iridu jinkisbu l-pariri tal-awtoritajiet rilevanti kif ukoll tal-fornitur tal-enerġija rigward regolamenti, linji gwida u rekwiżiti ta' approvazzjoni. Dawn għandhom jiġu segwiti waqt l-installazzjoni. L-ordnijiet u r-regolamenti statutorji lokali, reġjonali u nazzjonali applikabbli kollha għandhom jiġu osservati.

Il-konnessjoni elettrika tal-moduli individwali ma' xulxin u l-konnessjoni mal-inverter għandhom isiru bl-istess tip ta' konnetturi plug-in li huma installati minn qabel fuq il-moduli. Il-kejbs m'għandhomx jintużaw bħala għajna għall-ġarr jew mitwija u m'għandhomx jiġu installati taħt tensjoni.

L-installazzjoni elettrika u l-ikkummissjonar għandhom isiru biss minn elettricista kwalifikat li jaf l-istandards u r-regolamenti rilevanti għall-użu u l-assemblaġġ tal-moduli solari. Dan jinkludi b'mod partikolari l-istandards DIN rilevanti, il-linji gwida VDE u VDEW.

Eżekuzzjoni ħażina waqt l-installazzjoni jew il-kummissjonar tista' tirriżulta f'korrimenti personali jew ħsara lill-moduli. L-istruzzjonijiet tat-tħaddim tagħna ma jippermettux lil persuni nieqsa mill-għarfien imsemmi hawn fuq biex jiġbru l-modulu solari.

Huwa rakkomandat li tipprovi aċċess għas-servizz waqt l-ippjanar tal-proġett.

Nuċċalijiet protettivi u żraben tas-sigurtà għandhom jintlibsu l-ħin kollu waqt it-tweqqi tax-xogħol. Jekk applikabbli, osserva r-regolamenti u r-rakkomandazzjonijiet tal-assoċjazzjonijiet tal-kummerċ rilevanti jew korpi korrispondenti. Ix-xogħol fuq is-sistema fotovoltajka m'għandux isir fix-xita, borra jew riħ. Il-wiċċ tal-ħġieġ u l-qafas tal-modulu jistgħu jsiru sħan meta jkunu esposti għad-dawl tax-xemx u jkun hemm riskju ta' ħruq. Uża ingwanti, jekk applikabbli.

Għal raġunijiet ta' sigurtà, moduli difettużi għandhom jinbidlu immedjatament.

Il-moduli fotovoltajċi minn AXITEC deskritti hawnhekk jissodisfaw ir-rekwiżiti tal-klassi ta' applikazzjoni A, jiġifieri, vultaġġ perikoluż (IEC 61730: akbar minn 50 V DC; EN 61730: akbar minn 120 V DC) u sistemi b'output ta' enerġija perikoluża, fejn aċċessibilità mhux ristretta hija li jkun mistenni.

Aktar informazzjoni dwar moduli minn AXITEC tista' tinstab fid-datasheets għall-moduli. L-iskedi tad-dejta huma disponibbli permezz tal-Internet fuq www.axitecsolar.com .

2 Regoli tal-Assemblaġġ tal-Installazzjoni

2.1 Noti tal-Assemblaġġ

Il-moduli għandhom jiġu mmanigġjati b'attenzjoni waqt l-installazzjoni. Impatti fuq quddiem u fuq wara jew it-truf jistgħu jagħmlu ħsara lill-moduli.

Għal assemblaġġ tas-saqaf, kun żgur li d-dimensjonijiet strutturali (ikkonsulta inġinier strutturali, jekk applikabbli) tas-saqaf huma adegwati biex iġorru t-tagħbijiet imposti mis-sistema fotovoltajka.

Il-moduli solari għandhom jitwaqqfu f'angolu ta' mill-inqas 10° u l-iktar 75° mal-art.

Struts, klampi tal-immuntar, viti u elementi oħra ta' twaħħil għandhom ikunu disponibbli kummerċjalment u ħielsa mill-korrużjoni u għandhom jissodisfaw ir-rekwiżiti ta' DIN 1055. B'mod partikolari, l-elementi ta' twaħħil għandhom ikunu ddisinjati skont it-tagħbijiet tar-riħ u l-borra lokali skont DIN 1055-4 u 1055-5.

Il-moduli għandhom jiġu mmuntati b'tali mod li t-tidwib u l-ilma tax-xita jistgħu joħorġu liberament u li l-modulu ma jkunx imxarrab kontinwament.

Il-moduli solari huma adattati għall-installazzjoni kemm bin-naħa twila tagħhom 'il fuq kif ukoll bin-naħa qasira tagħhom' il fuq. (ara 2.2 Varjanti tal-Assemblaġġ)

Jekk possibbli, il-moduli kollha għandhom ikunu allinjati bl-istess mod.

Meta tuża klampi tal-immuntar, il-moduli solari għandhom jiġu mmuntati fuq il-puntali f'mill-inqas erba' postijiet fuq naħat opposti. Il-klamps għandhom ikunu pozzizzjonati ġewwa ż-żona tal-immuntar.

Il-modulu għandu jkun imwaħħal sewwa. Il-klampi m'għandhomx ikunu f'kuntatt mal-ħġieġa ta' quddiem jew jitgħawġu l-qafas b'xi mod.

Evita effetti ta' dell mill-klampi u mis-sistema tal-immuntar.

Il-modulu jista' jiġi mmuntat bil-boltijiet f'4 (erba') jew 8 (tmien) punti kwart simetriċi.

Il-moduli għandhom ikunu mmuntati b'distanza minima ta' 5 mm għall-modulu li jmiss.

Uża materjali tal-immuntar ta' kontra l-korrużjoni.

Tħaffer l-ebda toqba fil-modulu u l-qafas tal-modulu.

It-torque massimu tal-issikkar għall-klamps u l-boltijiet tal-immuntar jista' jinkiseb mill-manifattur tal-klampi.

Sabiex ma tfixkilx ir-rendiment tal-enerġija tal-moduli, l-installazzjoni tagħhom f'żoni oskurati (bis-siġar, bini, eċċ.) Għandha tiġi evitata.

Installazzjoni tal-moduli bħala ħġieġ għaddej minn fuq mhix permessa.

Biex tkun żgurata ventilazzjoni suffiċjenti, għandha tinzamm distanza ta' mill-inqas 10 cm bejn in-naħa ta' taħt tal-qafas u s-saqaf. Distanza iżgħar biss wara konsultazzjoni ma 'AXITEC.

Il-moduli jishnu u jeħtieġu fluss ta' arja adegwat għat-tkessiħ.

Il-fethiet tad-drenaġġ tal-ilma fil-qafas tal-modulu m'għandhomx bl-ebda mod jingħalqu. Il-qafas tal-immuntar, ukoll, m'għandux jostakolahom.

It-toqob tal-ert ipprovduti jservu biss għall-iskop tal-ert tal-qafas.

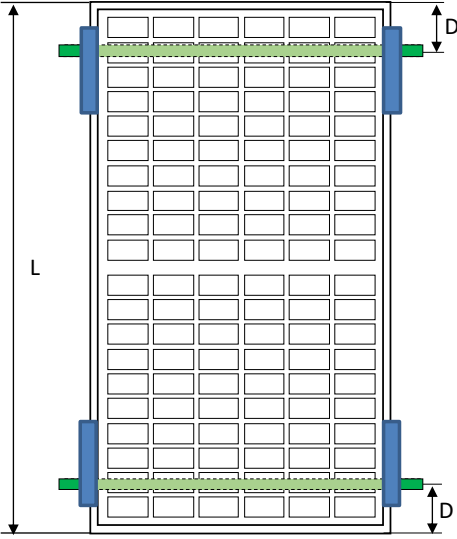
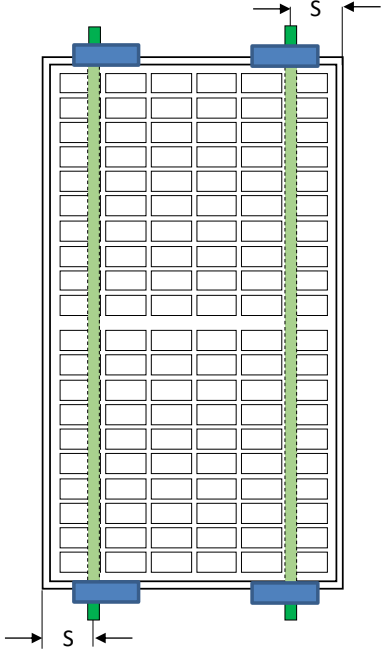




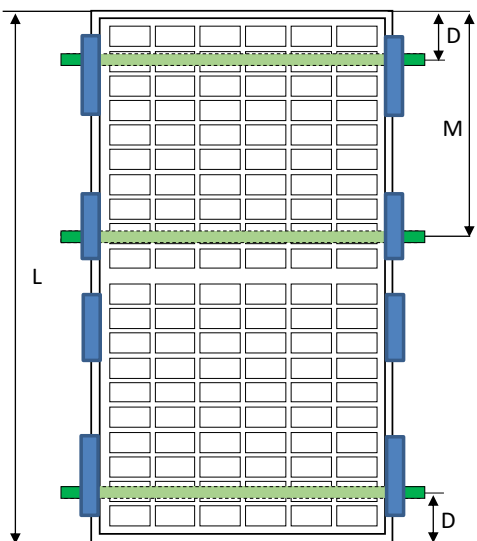


It-tħaddim tal-moduli solari f'reġjuni b'tagħbijiet tas-silġ sa 3600 Pa jiddependi fuq it-tip ta' assemblaġġ u modulu (ara 2.2 Varjanti tal-Assemblaġġ).

Kun żgur li l-ebda gass li jaqbad ma jista' jseħħ ħdejn is-sit tal-installazzjoni.

F'installazzjoni tas-saqaf, il-modulu għandu jkun immuntat biss fuq għata tas-saqaf li tiflaħ għan-nar approvata għal din l-applikazzjoni.

Sabiex iżżid ir-rendiment fuq wara tal-modulu b'moduli bifacial, l-ilwien mis-sottostruttura għandhom jiġu evitati kemm jista' jkun. Sustrat b'albedo għoli u distanza miżjuda bejn il-modulu u s-sottostrat għandhom ukoll effett pożittiv fuq ir-rendiment tal-enerġija tal-moduli bifacial.

2.2 Varjanti tal-Assemblaġġ

Installazzjoni b'klampi (naha twila)	Installazzjoni b'klampi (naha qasira)
	
<p>  Sottostruttura  żona tal-ikklampjar </p>	<p>  Sottostruttura  żona tal-ikklampjar </p>
Installatie met klemmen (lange zijde)	
	
<p>  Sottostruttura  żona tal-ikklampjar </p>	

	Installazzjoni bit-trakki tal-muntagġ (klampi)		Installazzjoni bl-użu tat-toqob ta' Muntagġ	
	Wiesa' ta' klampjar		Pożizzjonui ta' Muntagġ	
	Naha twila	Naha qasira	4 toqob ta' ġewwa	4 toqob ta' barra
54 ċellola 60 ċellola 96 ċellola 108 ċellola 120 ċellola	$D = L/4 \pm 100 \text{ mm}$		$S = 100 - 300 \text{ mm}$	
Tagħbija tad-disinn* pressjoni/ġbid	3600 Pa / 1600 Pa		1600 Pa / 1600 Pa	3600 Pa / 1600 Pa
72 ċellola 144 ċellola	$D = L/4 \pm 100 \text{ mm}$	$D = L/4^{+0}_{-100} \text{ mm};$ $M = L/2^{+150}_{+50} \text{ mm}$ jew $M = L/2^{-50}_{-150} \text{ mm}^{**}$	projbit	
Tagħbija tad-disinn* pressjoni/ġbid	1600 Pa / 1600 Pa	3600 Pa / 1600 Pa	0 Pa	1600 Pa / 1600 Pa
132 ċellola	$D = L/4 \pm 100 \text{ mm}$		projbit	
Tagħbija tad-disinn* pressjoni/ġbid	1600 Pa / 1600 Pa		0 Pa	1600 Pa / 1600 Pa

*ittestjat b'tagħbija tat-test 1.5 darbiet ogħla perpendikulari għall-pjan tal-modulu

**Għandu jiġi żgurati li l-kaxxi tal-junction ma jmissux it-tielet ferrovija tal-immuntar meta jiġu devjati

2.3 Installazzjoni elettrika

Qabbad in-numru ta' moduli li jikkorrispondu għall-ispeċifikazzjonijiet tal-vultaġġ tal-apparat użat fis-sistema. Il-moduli (skont il-klassi ta' protezzjoni II) m'għandhomx jithaddmu b'vultaġġ ogħla mill-vultaġġ tas-sistema permess. L-ispeċifikazzjonijiet jistgħu jinstabu fl-iskeda tad-dejta tal-moduli jew fl-iskeda tad-dejta tal-invertituri rilevanti. Jekk jogħġbok kun żgur li l-kejbils huma installati u ffissati b'tali mod li, b'mod partikolari, il-konnessjonijiet plug-in ma jkunux fi pjan li jgħorr l-ilma.

Minhabba kundizzjonijiet ambjentali speċjali, modulu jista' jipprovdi kurrent u/jew vultaġġ ogħla minn dak speċifikat taħt il-kundizzjonijiet tat-test standardizzati. Meta tfassal sistemi PV, il-valuri għal I_{sc} u U_{oc} għandhom jiġu mmultiplikati b'fattur ta' 1.25 biex jiddeterminaw il-valuri nominali għal komponenti bħal, eż., kejbils, fjużis u invertituri li jkunu konnessi mal-ħruġ tal-moduli.

Biex jiġi ddeterminat in-numru massimu possibbli ta' moduli għal kull sekwenza, għandu jintuża l-vultaġġ taċ-ċirkwit miftuħ fl-inqas temperatura:

$$U_{system,max} \geq N \times U_{oc,STC} \times [1 + \beta_{U_{oc}} \times (\vartheta_{min} - 25)]$$

N = number of seriell modules;

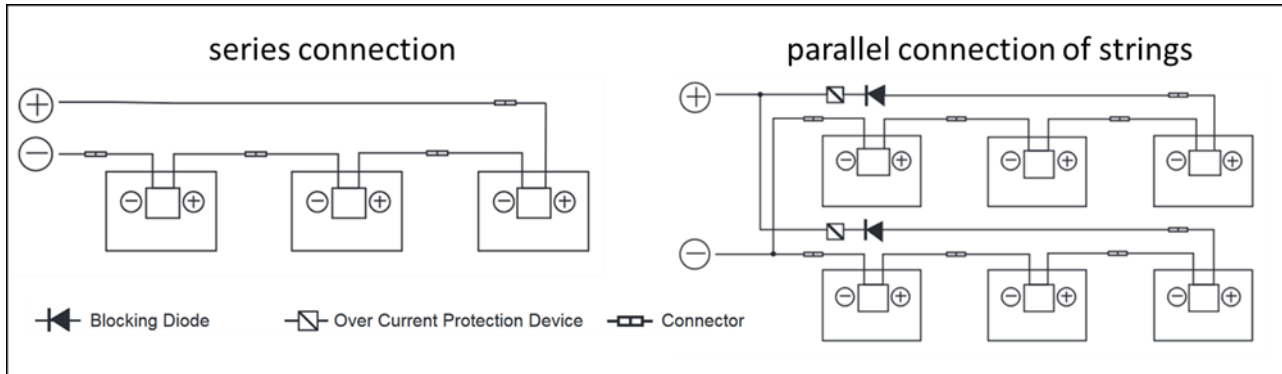
$\beta_{U_{oc}}$ = temperature coefficient of U_{oc} ;

ϑ_{min} = minimum temperature at location

Il-klassijiet ta' protezzjoni speċifikati għandhom jiġu osservati, madankollu, il-konformità minima meħtieġa hija IP65. Żgura konnessjoni mingħajr spazju meta tikkonnettja l-konnetturi plug-in.

L-iskonnettjar tal-konnessjonijiet tal-modulu waqt it-tħaddim jista' jirriżulta f'arki tad-dawl (sparkijiet ta' brejk) u għalhekk f'periklu għan-nies u t-tagħmir. Tdaħħal l-ebda oġġett fil-plaġek u s-sokits!

Għal konnessjoni f'serje, għandhom jintużaw biss moduli bl-istess klassifikazzjoni tal-kurrent, u għal konnessjoni parallela, għandhom jintużaw biss moduli bl-istess klassifikazzjoni ta' vultaġġ. Il-moduli jistgħu jiġu konnessi f'serje billi tgħaqqad il-konnessjoni pożittiva ta' modulu wieħed mal-konnessjoni negattiva tal-modulu li jmiss.

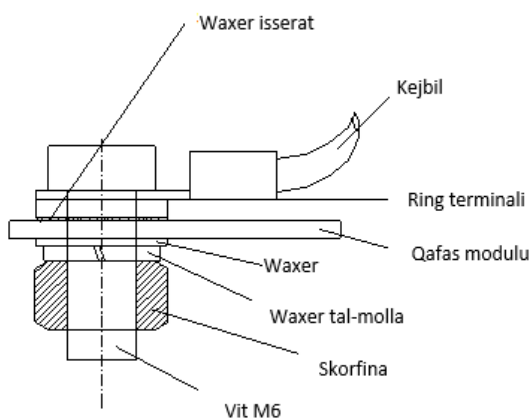


Miżuri xierqa ta' protezzjoni kontra kurrent żejjed (eż. qtugħ bil-molla) huma meħtieġa għall-konnessjoni parallela tal-moduli. Għandu jiġi żgurat li l-kapaċità speċifikata rigward ir-ritorn tal-kurrent IR tad-data sheet ma tinqabizx. Jekk hemm aktar minn żewġ kordi paralleli, għandhom jintużaw f'jusi tas-sekwenza u dijodi tas-sekwenza.

F'sistema ta' dell il-moduli jew il-kordi tal-moduli għandhom ikunu konnessi b'mod parallel.

Uża biss kejbils solari speċjali u plaġek adattati. Waħħal il-kejbils mas-sistema tal-immuntar billi tuża kejbils reżistenti għall-UV u evita li tesponi l-kejbils għad-dawl tax-xemx dirett.

2.4 Ertjar



Il-moduli għandhom jiġu msejsa fuq l-art skont ir-rekwiżiti u l-liġijiet speċifiċi għall-pajjiż. Jekk sistema ta' protezzjoni mis-sajjetti hija diġà preżenti jew maħsuba biex tiġi installata fuq il-bini, is-sistema PV għandha tkun integrata fil-kunċett ta' protezzjoni kontra sajjetti diretti. Jekk jintuża inverter mingħajr transformer, twaħħil ekwipotenzjali jista' jiġi preskritt skont l-ispeċifikazzjonijiet tal-manifattur tal-inverter. Għandhom jiġu osservati liġijiet speċifiċi għall-pajjiż.

Id-Dinja hija indikata fuq il-qafas tal-modulu. It-toqob tal-ert m'għandhomx ikunu ostakolati u m'għandhomx ikunu mgħottija.

Is-sezzjoni trasversali rakkomandata tal-kejbil hija ta' 4 mm². Kejbils iċċertifikati biss għandhom jintużaw għall-ert u l-konnessjoni tal-modulu. Ir-raġġ minimu tal-liwi huwa 5x id-dijametru tal-kejbil. Għandhom jiġu rispettati l-istandards speċifiċi għall-pajjiż.

Il-konnessjoni tal-inverter mal-matrici tal-moduli għandha ssir kif suppost u mal-istandards professjonali.

2.5 Operazzjoni xierqa

Jekk il-moduli huma installati skont l-istruzzjonijiet ta' hawn fuq, il-komponenti tas-sistema għandhom jirriżultaw f'operazzjoni tajba tal-moduli. Jekk il-moduli ma jifhaddmox kif suppost, il-garanzija tista' ssir nulla jew għall-inqas limitata b'mod sinifikanti

2.6 Speċifikazzjonijiet oħra

- Il-moduli għandhom jiġu installati f'ambjent li fih huwa żgurat li l-firxa tat-temperatura operattiva ma taqbiżx jew taqa' taħt $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ sa $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ċirkolazzjoni ta' arja suffiċjenti wara l-moduli għandha tkun żgurata b'mod partikolari f'ambjenti sħan.
- Il-moduli m'għandhomx jifhaddmu taħt kondizzjonijiet ta' short-circuit.
- Kull dell tal-firxa tal-moduli għandu jiġi evitat.
- Il-moduli m'għandhomx ikunu mgħaddsa fl-ilma.
- Tgħaqqadx artifiċjalment id-dawl tax-xemx permezz ta' mirja, lentijiet jew apparat ieħor fuq il-modulu.
- L-ertjar tal-moduli għandu jsir biss fil-postijiet fuq il-profil tal-qafas speċifikat għal dan il-għan permezz ta' kejbil tal-ert li jkun imqabbad elettrikament konduttiv mal-qafas.
- Jekk il-moduli huma mmuntati f'idejn il-baħar, għandha tkun żgurata distanza minima ta' 200 m sal-kosta.
- Sabiex jitnaqqsu l-vultaġġi kkawżati minn sajjetti, l-erja tal-wiċċ tal-linji tal-kondutturi kollha għandha tkun żgħira kemm jista' jkun. Il-moduli għandhom jiġu installati b'tali mod li tkun possibbli ċirkolazzjoni ta' arja suffiċjenti biex tipprevjeni sħana żejda tal-moduli u l-komponenti.
- Il-komponenti elettriċi kollha konnessi għandhom ikunu ddisinjati għall-vultaġġ massimu operattiv tas-sistema.

2.7 Protezzjoni min-nar

- Għal mistoqsijiet dwar is-sigurtà tal-bini u l-prevenzjoni ta' nirien fuq il-bini jekk jogħġbok ikkuntattja lill-awtorità lokali rilevanti.
- Jekk applikabbli, uża swiċċijiet jew fjusis tad-difett tal-art skont l-ispeċifikazzjonijiet tal-awtoritajiet lokali.
- Tużax moduli f'idejn apparat jew postijiet fejn jistgħu jiġu fformati gassijiet li jaqbd.
- Il-moduli huma assenjati għan-nar tal-klassi C u huma adattati għall-installazzjoni fuq soqfa tal-klassi A.

2.8 Manutenzjoni u tindif

Minħabba inklinazzjoni suffiċjenti ($\geq 15^{\circ}$), il-moduli ġeneralment ma jeħtieġu l-ebda tindif (li jtnaddfu waħedhom mix-xita). Fil-każ ta' depożiti ta' ħmieġ tqil, huwa rrakkomandat tindif bl-ilma mingħajr aġenti tat-tindif u b'apparat tat-tindif ġentili (sponża mingħajr wiċċ iebes). Fl-ebda każ m'għandhom jinbaraw id-depożiti tal-ħmieġ b'xi oġġett għax dan jista' jikkawża grif mikroskopiku.

Nirakkomandaw spezzjonijiet regolari:

- Iċċekkja regolarment il-modulu għal sinjali ta' ħsarat u ksur tal-ħġieġ
- Iċċekkja li l-konnessjonijiet elettriċi kollha huma siguri u ħielsa minn korrużjoni
- Iċċekkja li l-kejbils ma għandhomx ħsara
- Iċċekkja li s-sistema tal-immuntar hija mwaħħla sewwa u soda

L-iktar kawżi komuni għal rendiment baxx ta' enerġija huma:

- Wajers mhux xierqa jew difettużi
- Fjusis maħruqin jew swiċċijiet tal-enerġija attivati
- Tidwir tal-moduli minn siġar, arbli jew bini

- Nuqqas tal-inverter
- Manutenzjoni u tindif mhux xieraq
- Bini ta' ħmieġ fuq il-moduli
- Angolu ta' inklinazzjoni jew allinjament mhux adattat tal-moduli

2.9 Identifikazzjoni tal-Prodott

Kull modulu għandu erba' tikketti

- **1x tikketta tat-tip:**
Jiddeskrivi t-tip tal-prodott, il-qawwa nominali, il-kurrent nominali, il-vultaġġ nominali, il-vultaġġ bla tagħbija, il-kurrent ta' ċirkwit qasir (imkejjel taħt kondizzjonijiet standard tat-test (STC), it-tolleranza tal-kejl hija +/- 3%), il-piż, id-dimensjonijiet, eċċ Il-vultaġġ massimu tas-sistema huwa 1000 jew 1500 V DC, skont it-tip Modul.
- **3x numru tas-serje/barcode:**
Kull modulu għandu numru tas-serje uniku li jikkodifika, fost dettalji oħra, is-sena u x-xahar tal-manifattura. Tikketta waħda tan-numru tas-serje hija mwaħħla b'mod permanenti fuq quddiem taħt il-ħġieġ, Tikketta waħda bin-numru tas-serje u l-barcode hija fuq wara taħt it-tikketta tat-tip u waħda bin-numru tas-serje u l-barcode hija fuq il-qafas.



2.10 Noti

AXITEC Energy GmbH & Co. KG ttrriserva d-dritt li tagħmel tibdiliet għall-għarrieda fid-disinn u/jew l-ispeċifikazzjonijiet tekniċi tal-moduli solari tagħha fi kwalunkwe ħin. Għalhekk, l-iskeda tad-dejta kurrenti fil-ħin tal-manifattura biss hija definittiva. Huwa għalhekk espressament irrakkomandat li jiġi żgurati li l-iskedi tad-dejta disponibbli jirrapprezentaw l-istatus kurrenti qabel ma tagħmel ordni. Meta ssir assemblaġġ jew xogħol ieħor fuq il-moduli solari, l-iskedi tad-dejta u l-informazzjoni għall-utent kurrenti fil-ħin tal-manifattura tal-modulu rilevanti għandhom jintużaw bħala referenza. Il-kontenut ta' dokumenti qodma jew ġodda jista' jkun skorrett minħabba bidliet temporanji fil-prodott.

Din il-verżjoni ta' "Istruzzjonijiet ta' Installazzjoni u Operattiva" ħadet post l-oħrajn kollha ta' qabel.

3 Rinunzja

Dawn l-istruzzjonijiet ta' installazzjoni u assemblaġġ japplikaw għal sistemi ġeneralment komuni. L-ispeċifikazzjonijiet kollha huma pprovduti mingħajr garanzija. AXITEC Energy GmbH & Co. KG ma jggarantixxix l-idoneità tal-moduli għall-użu jew il-funzjoni f'każ ta' xi devjazzjoni min-noti li jinsabu f'din l-informazzjoni għall-utent. Minħabba li l-aderenza ma' din l-informazzjoni tal-utent u l-kundizzjonijiet u l-metodi tal-installazzjoni, l-operazzjoni, l-użu u l-manutenzjoni tal-moduli ma jistgħux jiġu kkontrollati jew immonitorjati minn AXITEC Energy GmbH & Co. KG. AXITEC Energy GmbH & Co. KG ma taċċetta l-ebda responsabbiltà għal danni kkawżati minn kwalunkwe użu għajr l-użu intenzjonat, installazzjoni difettuża, tħaddim, użu jew manutenzjoni.

Barra minn hekk, kwalunkwe responsabbiltà għal ksur ta' drittijiet ta' privattivi jew ksur ta' drittijiet oħra ta' partijiet terzi li tirrizulta mill-użu tal-moduli hija eskluża, sakemm ma jkun hemm l-ebda obbligu ta' responsabbiltà għal dan il-għan impost bil-liġi.

4 Dikjarazzjoni ta' konformità CE/EG

CE/EG-Konformitätserklärung CE/EG-Declaration of conformity

IEC 61215 & IEC 61730

Hiermit erklären wir,
Herewith we declare,

dass die Solarmodule der AXITEC-Reihe AC
that the modules of the AXITEC-series AC

die Bestimmungen der Richtlinie 2014/35/EU auf Basis der Einhaltung der
Normen: IEC 61215 und IEC 61730 vollständig erfüllen.
are in compliance with the essential requirements of the EU-Directives
2014/35/EU based on the compliance of the IEC-Standards IEC 61215 and
IEC 61730.

Die Bestimmungen der Schutzklasse II sind Bestandteil der Norm IEC 61730.
The regulations of safety class II is part of the IEC-Standard IEC 61730.

Böblingen, 20.04.2016

Axitec Energy GmbH & Co. KG
Otto-Lilienthal-Straße 5
D-71034 Böblingen
energy@axitec-solar.com
www.axitec-solar.com

Steffen Wiedmann
CEO

Hinweis :

Diese Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Produkt ohne ausdrückliche Zustimmung der Axitec Energy GmbH & Co. KG umgebaut, ergänzt oder in sonstiger Weise verändert wird. Das gilt auch für den Fall eines unsachgemäßen Anschlusses oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.

Notice :

Alterations, extensions or other changes made to the product without the explicit consent of Axitec Energy GmbH & Co. KG will void this declaration of conformity. This also applies for the case of incorrect installation or other improper use.