



# LIZARD

## INDUSTRIAL PANEL PC

INSTRUCTION MANUAL – MANUEL D'UTILISATION  
MANUALE D'ISTRUZIONE



# Index

<b>1</b>	<b>GENERAL DESCRIPTION.....</b>	<b>5</b>
1.1	INTRODUCTION .....	5
1.2	NOTES.....	5
1.3	WARNINGS .....	5
1.3.1	SYMBOLS AND CONVENTIONS .....	5
1.3.2	SAFETY .....	6
1.3.3	PRODUCT LABEL .....	6
1.4	DISCLAIMER.....	7
1.4.1	MAINTENANCE AND WARRANTY .....	7
1.5	PACKAGING .....	7
1.6	OPERATIONAL AND STORAGE CONDITIONS.....	8
1.7	USAGE.....	8
1.7.1	TOUCH SCREEN .....	8
1.8	SPECIFICATIONS .....	9
<b>2</b>	<b>HARDWARE CONFIGURATION .....</b>	<b>10</b>
2.1	LIZARD INTEL® J1900.....	10
2.2	LIZARD INTEL® J4125.....	10
2.3	LIZARD INTEL® I5 4300U.....	11
2.4	LIZARD INTEL® I5 6360U.....	12

<b>3</b>	<b>CONNECTIONS INFORMATION .....</b>	<b>13</b>
3.1	POWER SUPPLY CONNECTION.....	13
3.2	IEC STANDARD POWER SUPPLY CONNECTION.....	15
3.3	RISER CARD (OPTIONAL) .....	16
<b>4</b>	<b>SOFTWARE INSTALLATION.....</b>	<b>17</b>
4.1	REINSTALLING AND UPDATING.....	17
4.1.1	SOFTWARE INSTALLATION USING THE ENCLOSED CD .....	17
4.1.2	UPDATING.....	17
4.2	LCD PANEL SET UP AND RESOLUTION CHANGE.....	17
4.2.1	RESOLUTION CHANGE IN WINDOWS 7.....	17
4.2.2	RESOLUTION CHANGE IN WINDOWS 10.....	17
4.3	WIRELESS LAN CONNECTION .....	18
4.3.1	IP CONFIGURATION .....	18
<b>5</b>	<b>END OF LIFE AND DISPOSAL .....</b>	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>MOUNTING PANEL MOUNT.....</b>	<b>19</b>
6.1	PANEL MOUNT WITH KIT ASSEMBLY .....	19

## 1 GENERAL DESCRIPTION

### 1.1 INTRODUCTION

The Panel PC of the Lizard line that you have purchased are based on fanless CPU technology, With Intel , AMD or VIA chipset for dynamic applications in an industrial process. In addition to HDD for the OS, the following optionals are available upon request: internal SSD or mSATA modules.

The MiniPCI-E interface can be used for other expansion boards such as wireless LAN board to expand the device mobility. The high technology and their sophisticated equipments guarantee excellent performances and high standard.

### 1.2 NOTES

The following information are not a contractual obligation. The warranty conditions are determined by current regulation. The warranty does not vouch for every kind of damages or errors which are due to a wrong setting-up of our products. All rights reserved. Every reproduction or translation of this handbook is strictly forbidden without our licence.

### 1.3 WARNINGS

#### 1.3.1 SYMBOLS AND CONVENTIONS



This symbol alerts the user to the risk of damage to things or loss of data, if the observations are not respected.



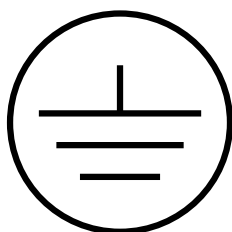
This symbol warns the user of a hazard which may cause serious injury or death, if the observations are not respected.

### 1.3.2 SAFETY

Read these safety instructions carefully. Keep this user's manual for later reference and observing all the warnings on the product as follow.



- Electric shock hazard – Do not operate the machine with its back cover removed. There are dangerous high voltages inside.
- Never open the equipment. For safety reasons, only qualified service personnel should open the equipment.
- Disconnect this equipment from any outlet before cleaning.



- Before connecting the equipment to the power outlet, make sure the outlet is grounded according to the laws in force. The power outlet should also be located as close as possible to the equipment, so it can be quickly and easily unplugged.



- Put this equipment on a reliable surface during installation. Dropping it or letting it fall could cause damage to things or harm to people.
- Make sure the voltage of the power source is correct before connecting the equipment to the power outlet.
- If the equipment is not used for a long time, disconnect it from the power source to avoid damages.

Store the equipment according to the temperature and humidity ranges written in this manual. If any check the device only qualified personnel when:

- Liquid has penetrated into the equipment.
- The product does not work well, or you cannot get it to work.
- The product has obvious signs of breakage or damage.

This manual contains all instructions for proper installation and maintenance .

### 1.3.3 PRODUCT LABEL

All products are identified with a production label that shows all the product's identifying elements:

- Manufacturer's mark
- Product Description
- Product Model
- Serial Number

## 1.4 DISCLAIMER

Any updates to the product could be cause of updating of this manual. Therefore the manufacturer reserves the right to modify it, in whole or in part, without warning obligation. The manufacturer also will not accept any liability for damage caused to people or things close to it in the following cases:

- Misuse of the product and its accessories;
- Improper assembly and installation;
- Unauthorised, modification or interventions;
- Using not original spare parts;
- Failure to comply with the rules established by this manual.

Keep the manual with the utmost care in a dry and protected place, always available for future reference. The manual should be kept as long during whole product operating life as the product is in operating life. In case of user's manual loss or damage, ask the manufacturer for a new one.

### 1.4.1 MAINTENANCE AND WARRANTY

The product of this manual does not require any maintenance from the user besides the usual as well as cleaning of the screen, which must be performed with a specific non-aggressive, alcohol-free cleaning agent, sprayed on a soft cloth. For the repair of the product it is necessary to contact the manufacturer



Never open the equipment. For safety reasons, only qualified service personnel should open the equipment.



Do not use sharp or scratching objects or corrosive substances that can damage the active surface of the touch screen.

## 1.5 PACKAGING

The packaging consists of a cardboard box that include case protection. Extract the product from protection case and, check that the following items are included:

- Lizard Panel PC;
- The power supply complete with power cable (for 12Vdc and 24Vdc versions);
- The power plug or a complete power cable upon specific request (optional);
- BIOS UTILITY CD;
- Driver CD;
- Documentation (this manual);
- Panel mount kit assembly;
- Connecting cables (USB, DVI, VGA, HDMI) (Optional).

## 1.6 OPERATIONAL AND STORAGE CONDITIONS

---

**Operating temperature**

Operation: 0 to +50° C

Storage: -20 to +60° C

**Optional Wide Temperature Range:**

Operation: -20 to +60° C

**Relative humidity:**

Operation: 10% ~ 95% @ 40°C, non/condensing

Storage: 5% ~ 95%

**Vibration:**

Operation: 2 - 9 Hz: 3 mm amplitude / 9 - 200 Hz: 1g

Storage: 2 - 8 Hz: 7,5 mm amplitude / 8 - 200 Hz: 2 g / 200 - 500 Hz: 4g

**Shock:**

Operation: 15g, 11ms

Storage: 30g, 6 ms

**Protection class:**

IP65 (frontal side)

**Altitude:**

Max. 3,000 m

## 1.7 USAGE

---

This Panel PC is a computer complete with a monitor on which all the necessary programs can be installed for a correct operation of the machine or other device connected to it. For further information on the various connections see chapter CONNECTIONS INFORMATION.



## 1.8 SPECIFICATIONS

Waterproof solution, frontal IP 65 rating

- Available with different CPU (J1900, I5 4300U, I5 6360U)
- High brightness support LCD's up to 350 nits
- Anti-vibration up to 1.3 G (HDD, random)
- Support WLAN antenna (optional)
- TFT panel with LED backlight (optional)
- Sealed resistive Touch screen
- Projected Capacity Touch Screen (optional)
- 2,5" HDD/SSD
- 1000 CD high brightness available on request

LCD PANEL DISPLAY (CODE PHIXZZX)	TYPE	BRIGHTNESS	RESOLUTION	VIEWING ANGLE
	10"	350 CD/mq	800 x 600	(H/V) 120°/90°
		400 CD/mq	800 x 600	(H/V) 110°/130°
	12"	330 CD/mq	800 x 600	(H/V) 140°/110°
		450 CD/mq	800 x 600	(H/V) 160°/140°
	15"	350 CD/mq	1024 x 768	(H/V) 140°/125°
		350 CD/mq	1024 x 768	(H/V) 160°/140°
	15,6"	300 CD/mq	1366 X 768	(H/V) 160°/160°
		400 CD/mq	1920 X 1080 FULL HD	(H/V) 140°/120°
	17"	300 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 140°/130°
		350 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 170°/160°
	18,5"	300 CD/mq	1366 X 768	(H/V) 170°/160°
		350 CD/mq	1920 X 1080 FULL HD	(H/V) 178°/178°
	19"	300 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 160°/160°
		300 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 170°/170°
	21,5"	250 CD/mq	1920 X 1080 FULL HD	(H/V) 178°/178°

### POWER SUPPLY

PHIxxZZ2

12Vdc

PHIxxZZ3

24Vdc

OVER-VOLTAGE  
POWER PROTECTION FUSE

FOR THE SYSTEM SPECIFICATION SEE THE CHAPTER HARDWARE CONFIGURATION

## 2.1 LIZARD INTEL® CELERON® 1900 CPU SPECIFICATIONS

**CPU:**

Intel® J1900 Quad-Core 2 GHz Max

**System Chipset:**

Intel® Bay trail SOC

**System memory:**

1xDDR3L -1600/1333 MHz SD RAM up to 8GB.

**Graphics:**

Integrated Intel® bay trail SOC

**Audio:**

Integrated ALC662 6 CHANNEL OUTPUT, Support MIC/Line-Out

**Ethernet LAN:**

2 (max) x RTL8111F 10/100/1000Mbps ethernet PCI-E Gigabit LAN

**Storage:**

1xSSD      1xSATAIII2.5inch notebook hard disk      1xSATA Hard disk interface

**Expansion Slots:**

1xMini PCIe support WIFI/3G.      1xMSATA Support SSD/WIFI

**BIOS:**

AMI 64MB Flash ROM

**Porte disponibili:**

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| • 2 x USB 2.0     | • 1 x AUDIO OUT |
| • 2 x USB 3.0     | • 1 x MIC       |
| • 2 x GIGABIT LAN | • 1 x VGA OUT   |
| • 1 x HDMI        | • 2 x RS232     |

## 2.2 LIZARD INTEL® CELERON® J4125 CPU SPECIFICATIONS

**CPU:**

Intel® J4125 Quad-Core 2 GHz Max

**System Chipset:**

Integrated

**System memory:**

1xDDR4/LPDDR4 upto 2400 MT/s up to 8GB.

**Graphics:**

Integrated Intel® UHD 600

**Audio:**

Integrated ALC662 6 CHANNEL OUTPUT, Support MIC/Line-Out

**Ethernet LAN:**

2 (max) x 1\*8111HS 10/100/1000Mbps ethernet PCI-E Gigabit LAN

**Storage:**

1xSSD      1xSATAIII2.5inch notebook hard disk      1xSATA Hard disk interface

**Expansion Slots:**

1xMini PCIe support WIFI/3G.      1xMSATA Support SSD/WIFI

**BIOS:**

AMI 64MB Flash ROM

**Porte disponibili:**

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| • 2 x USB 2.0     | • 1 x AUDIO OUT |
| • 2 x USB 3.0     | • 1 x MIC       |
| • 2 x GIGABIT LAN | • 1 x VGA OUT   |
| • 1 x HDMI        | • 2 x RS232     |

**CPU:**

Intel® I5 4300U Haswell-U Dual Core CPU

**System Chipset:**

Based on Intel Haswell-U SOC platform

**BIOS:**

64M DIP Flash ROM

**System memory:**

1xDDR3L – 1333 MHz SD RAM up to 8GB.

**Storage:**

MSata / SSD

**Expansion Slots:**

1 x PCI/PCI-E slot (Optional)

1 x MINI PCI-E (Internal)

**Audio:**

Realtek ALC662 6-channel Audio Codec integrated

**Ethernet LAN:**

2 x WGI211AT Gigabit LAN. Support wake on LAN / PXE Function

**Available ports:**

- 3 x USB2.0
- 1 x USB3.0
- 2 x GIGABIT LAN
- 1 x HDMI
- 1 x AUDIO
- 1 x VGA OUT
- 1 x RS232
- UP TO 4 X RS232 (OPTIONAL) E 1 X RS422/RS485 (OPTIONAL)

**CPU:**

Intel® I5 6360U 2GHz Dual Core CPU

**System Chipset:**

Intel® Skylake

**BIOS:**

64M DIP Flash ROM

**System memory:**

2 x DDR3L -1600 MHz SD RAM up to 16GB.

**Storage:**

MSata / SSD

**Expansion Slots:**

1 x PCI/PCI-E slot (Optional)

1 x MINI PCI-E (Internal)

**Audio:**

Realtek ALC662 6-channel Audio Codec integrated

**Ethernet LAN:**

2 x WGI211AT Gigabit LAN. Support wake on LAN / PXE Function

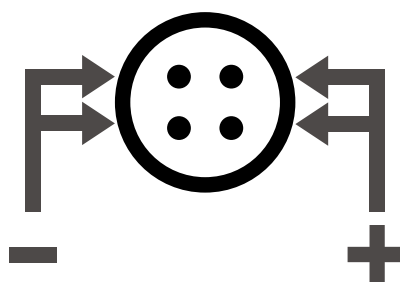
**Available ports:**

- 3 X USB2.0
- 1 X USB3.0
- 2 X GIGABIT LAN
- 1 X HDMI
- 1 X AUDIO
- 1 X VGA OUT
- 1 X RS232
- UP TO 4 X RS232 (OPTIONAL) E 1 X RS422/RS485 (OPTIONAL)

### 3.1 POWER SUPPLY CONNECTION

This Panel Pc is available in 3 different power supply version.

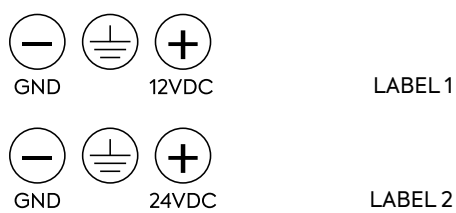
- 12Vdc version
- 24 Vdc version (6-36 VDC Wide Range)



SL5107C14



POWER SUPPLY CABLE  
WITH FOUR-WAY CONNECTOR



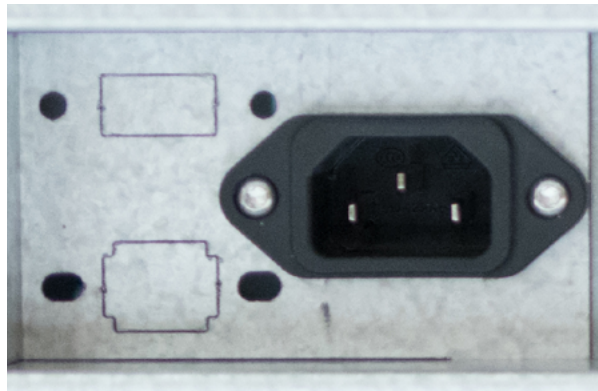
SL5107C21



**POWER SUPPLY CABLE  
WITH SEPARATE TERMINALS**

### 3.2 IEC STANDARD POWER SUPPLY CONNECTION

This PPC can be provides for the standard IEC connection for the 100-240 Vac power supply.



IEC CONNECTOR  
100-240 VAC



CABLE FOR IEC/ SCHUKO  
100-240 VAC

### 3.3 RISER CARD (OPTIONAL)

---

The 12" - 15" - 19" PPC is provided the property opening for the riser card.





The Panel PC can be purchased with pre-installed Operating System and drivers.

### 4.1 RESTORE OPERATING SYSTEM

---

In order to install the Operating System, to be requested from the technical department, and to make the updates, you can use the link available on the flyer supplied. Inside the flyer there is a QR code with the route.

### 4.2 LCD PANEL SET UP AND RESOLUTION CHANGE

---

Set the resolution and refresh rate using the PC Control Panel to achieve the optimal image quality. Failing to select the optimal resolution can lead to a unsatisfying image quality on LCD TFT monitors. The recommended resolutions are:

- 10": 800x600
- 12": 800x600
- 15": 1024 x 768 - 60Hz,
- 15,6": 1366x768 (std) o 1920x1080 (optional)
- 17" / 19": 1280 x 1024 - 60Hz
- 18,5": 366x768 (std) o 1920x1080 (optional)
- 21,5": 1920x1080

#### 4.2.1 RESOLUTION CHANGE IN WINDOWS 7

Select Control Panel --> Appearance and Personalization --> Display settings and change resolution.

#### 4.2.2 RESOLUTION CHANGE IN WINDOWS 10

Select Control Panel --> System --> Settings and change resolution.

### 4.3 WIRELESS LAN CONNECTION

The wireless LAN connection is supported only on the versions equipped with the specific antenna and allows an Internet connection or a connection to another device.

#### 4.3.1 IP CONFIGURATION

It is advisable to periodically update the installed software in order to improve the Panel PC performance.

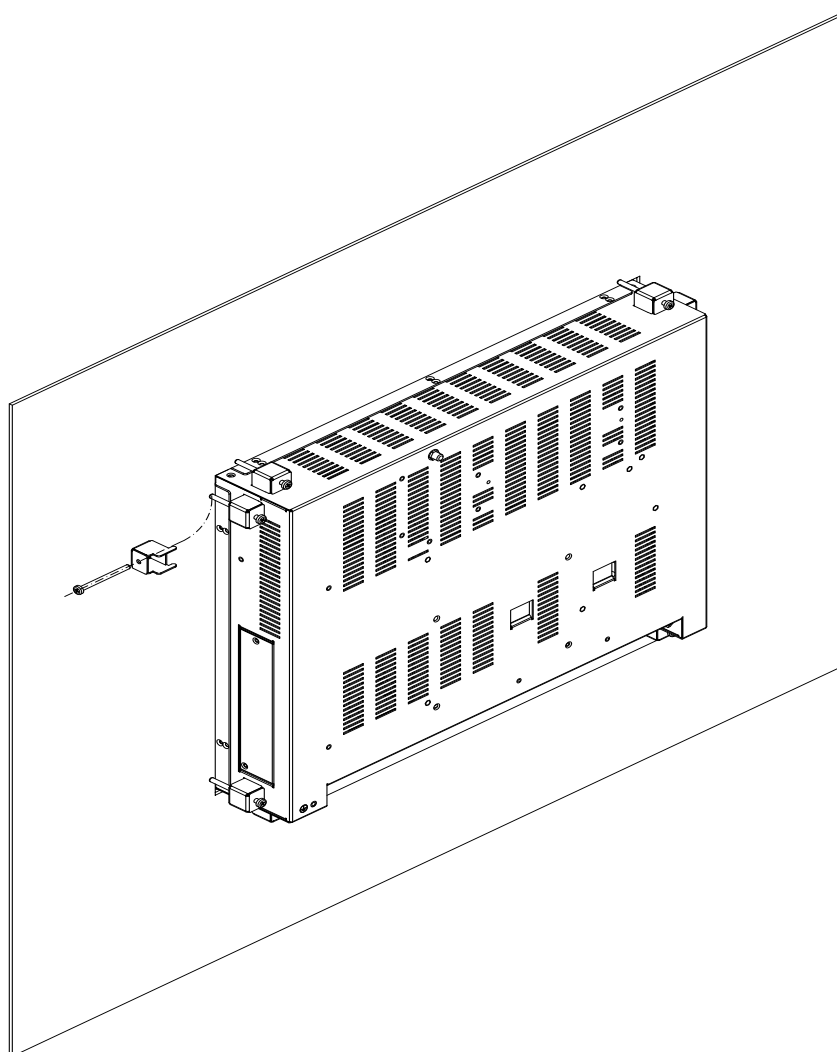
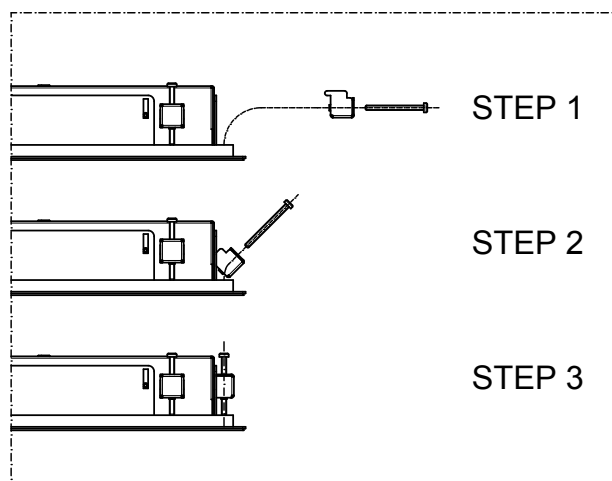
- Install the integrated software
- Select Control Panel --> Network and Internet --> Network and Sharing Center --> Change board settings

**\*Note:** To access the Internet using the LAN network, it is necessary to configure the network as described depending on the IP type that you plan to use.

## 5 END OF LIFE AND DISPOSAL

When disposing of the product, it is necessary to separate the electrical parts from the metal parts. These materials must be disposed of according to the laws in force regulating waste treatment and disposal of waste equipment. In particular, the RAEE rules, regulate the disposal of electrical and electronic parts with the help of specialized facilities for the treatment of this Type of waste.

### 6.1 PANEL MOUNT WITH KIT ASSEMBLY



# Index

<b>1</b>	<b>DESCRIPTION GENERALE.....</b>	<b>22</b>
1.1	INTRODUCTION .....	22
1.2	NOTES.....	22
1.3	ALERTE.....	22
1.3.1	SYMBLES ET CONVENTIONS.....	22
1.3.2	SECURITE .....	23
1.3.3	ETIQUETAGE .....	23
1.4	DISCLAIMER.....	24
1.4.1	MAINTENANCE ET GARANTIE.....	24
1.5	EMBALLAGE.....	24
1.6	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET STOCKAGE .....	25
1.7	USAGE.....	25
1.8	CARACTERISTIQUES .....	26
<b>2</b>	<b>CONFIGURATION HARDWARE .....</b>	<b>27</b>
2.1	CARACTERISTIQUES LIZARD INTEL® J1900 .....	27
2.2	CARACTERISTIQUES LIZARD INTEL® J4125 .....	27
2.3	CARACTERISTIQUES LIZARD INTEL® I5 4300U .....	28
2.4	CARACTERISTIQUES LIZARD INTEL® I5 6360U .....	29

<b>3</b>	<b>INFORMATION DE CONNEXIONS .....</b>	<b>30</b>
3.1	CONNEXIONS ALIMENTATION .....	30
3.2	CONNEXION ALIMENTATION IEC STANDARD .....	32
3.3	RISER CARD (OPTIONAL) .....	33
<b>4</b>	<b>INSTALLATION DU SOFTWARE .....</b>	<b>34</b>
4.1	RESTAURER LE SYSTÈME D'EXPLOITATION.....	34
4.2	INSTALLATION ECRAN LCD ET REGLAGES .....	34
4.2.1	CHANGEMENT DE RESOLUTION AVEC WINDOWS 7 .....	34
4.2.2	CHANGEMENT DE RESOLUTION AVEC WINDOWS 10.....	34
4.3	CONNEXION LAN SANS FILS.....	35
4.3.1	REGLAGES ADRESSE IP .....	35
<b>5</b>	<b>MISE HORS SERVICE ET ELIMINATION.....</b>	<b>35</b>
<b>6</b>	<b>MONTAGE PANEL MOUNT .....</b>	<b>36</b>
6.1	VERSION PANEL MOUNT AVEC SUPPORTS D'APPUI LATÉRALE .....	36

### 1.1 INTRODUCTION

Les panel PC de la gamme Lizard se basent sur un CPU sans ventilateur, avec chipset Intel, AMD ou VIA pour une utilisation avec des applications dynamiques dans toute les activités industrielles. En tant qu'alternative au disque dur, pour le démarrage du système d'exploitation, sont prévus sur demande: une carte des modules SSD ou mSATA.

L'interface Mini PCI-E peut être utilisé pour les cartes d'extension comme une carte réseau sans fil pour étendre la mobilité de l'appareil. La haute technologie ainsi que leur équipement sophistiqué garantissent d'excellentes performances et un niveau de haute qualité.

### 1.2 NOTES

Les indications suivantes ne sont pas une obligation contractuelle: les conditions de garantie sont déterminées par les lois en vigueur. La garantie ne se porte pas garant pour tout type de des dommages ou des erreurs qui sont dues à une mauvaise mise en place de nos produits. Tous les droits sont réservés. Toute reproduction ou la traduction de ce manuel est strictement interdite sans notre autorisation.

### 1.3 ALERTES

#### 1.3.1 SYMBOLES ET CONVENTIONS



Ce symbole prévient l'utilisateur à des risques de dommages matériels, si l'observation n'est pas respectée.



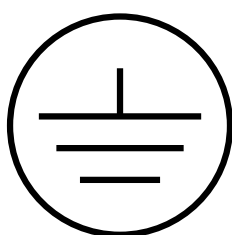
Ce symbole prévient l'utilisateur d'un risque de blessures pouvant entraîner le décès si les conditions ne sont pas respectées.

### 1.3.2 SECURITE

Lire attentivement les consignes de sécurité. Conservez ce manuel utilisateur pour consultation ultérieure et observer tous les avertissements sur l'appareil comme suivent.



- Risque de choc électrique – Ne pas démarrer la machine avec son capot arrière enlevé. Hautes tensions dangereuses à l'intérieur.
- Ne jamais ouvrir l'appareil. Pour des raisons de sécurité, seul le personnel de service qualifiés peuvent le faire.
- Débranchez cet appareil de toute prise avant de nettoyer.



- Avant de brancher l'appareil à la prise d'alimentation, assurez-vous que la prise soit mise par terre selon les lois en vigueur. La prise d'alimentation devrait également être située aussi près que possible de l'équipement, afin qu'elle puisse être rapidement et facilement débranchée.



- Placez cet appareil sur une surface stable pendant l'installation. Heurter ou laisser tomber peut causer des dommages aux choses ou aux personnes.
- Assurez-vous que la tension de la source d'alimentation soit correcte avant de brancher l'appareil à la prise de courant.
- Si l'équipement n'est pas utilisé pour longtemps débranchez-le à fin d'éviter les dommages.

Conservez le produit selon les gammes de température et d'humidité écrites dans ce manuel. Si l'une des situations suivantes se présentent, faites vérifier l'équipement par le personnel de service: Le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés.

- Du liquid est entrée dans l'appareil.
- Le produit ne marche pas bien ou vous n'arrivez à travailler.
- L'équipement présente des signes évidents de rupture ou de dommages.

Ce manuel contient toutes les instructions pour l'installation et l'entretien du produit que vous avez acheté. Dans la boîte d'emballage toute la documentation est fournie.

### 1.3.3 ETIQUETAGE

Tous nos produit ont une étiquette avec tous les éléments d'identification:

- Nom du Fabricant
- Description du produit
- Modèle
- N° de série

## 1.4 DISCLAIMER

Les mises à jour du produit peuvent être la cause de mises à jour de ce manuel, donc le fabricant se réserve le droit de modifier, en tout ou en partie, sans préavis. Le fabricant, décline toute responsabilité pour les dommages causés à des personnes ou des choses qui lui sont proches dans les cas suivants:

- L'utilisation inappropriée du produit et de ses accessoires;
- Assemblage et installation incorrecte;
- Modification ou accès non autorisé;
- L'utilisation de pièces qui ne sont pas d'origine;
- Le non respect aux dispositions contenues dans ce manuel.

Conservez ce manuel avec le plus grand soin dans un endroit sec et protégé, toujours disponible pour consultation future. Le manuel doit être maintenu pendant toute la durée de vie du produit. En cas de perte ou de dommages demander directement au fabricant un nouvel manuel.

### 1.4.1 MAINTENANCE ET GARANTIE

Le panel PC ne demande aucun entretien en particulier par l'utilisateur, juste le nettoyage habituel de l'écran, qui doit être effectuée avec un produit non agressif spécifique de nettoyage sans alcool, pulvérisé sur un chiffon. Pour la réparation du produit, l'utilisateur doit contacter le fabricant



Ne jamais ouvrir l'appareil. Pour des raisons de sécurité, seul le personnel d'entretien qualifié doit ouvrir l'appareil.



Ne pas utiliser d'objets pointus ou gratter ou des substances corrosives qui peuvent endommager la surface active de l'écran tactile.

## 1.5 EMBALLAGE

L'emballage est constitué d'une boîte en carton contenant de la mousse à l'intérieur pour assurer la fiabilité des supports de transport. Retirer le produit de la mousse d'emballage, vérifier son état ainsi que la présence de tous les éléments contenus suivants:

- Le panel PC Lizard;
- La boîte alimentation complète (pour les versions 12Vdc et 24Vdc);
- La prise alimentation (en option);
- Le CD pour le BIOS UTILITY;
- Le CD Driver;
- Documentation (ce manuel).
- Câble de connexions (USB, DVI, VGA, HDMI) (Optional)



## 1.6 CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET STOCKAGE

---

### **Température d'environnement**

Fonctionnement: 0 to +50° C

Stockage: -20 to +60° C

### **Plage de température étendue (En option):**

Fonctionnement: -20 to +60° C

### **Température d'environnement:**

Fonctionnement: 10% ~ 95% @ 40°C, non/condensing

Stockage: 5% ~ 95%

### **Vibration:**

Fonctionnement: 2 - 9 Hz: 3 mm amplitude / 9 - 200 Hz: 1g

Stockage: 2 - 8 Hz: 7,5 mm amplitude / 8 - 200 Hz: 2 g / 200 - 500 Hz: 4g

### **Shock:**

Fonctionnement: 15g, 11ms

Stockage: 30g, 6 ms

### **Protection:**

IP65 (frontal side)

### **Altitude:**

Max. 3,000 m

## 1.7 USAGE

---

Il s'agit d'un ordinateur complet sur lequel tous les programmes nécessaires peuvent être installés pour le correct fonctionnement de la machine ou d'un autre dispositif qui lui est connecté. Pour plus d'info sur les différent types de connexions voir le chapitre 3

## 1.8 CARACTERISTIQUES

Complètement étanche, face avant IP65

- Disponible avec différent CPU (J1900, I5 4300U, I5 6360U)
- Dalle en haute luminosité jusqu'à 350 candela
- Anti-vibration jusqu'à 1.3 G (HDD, random)
- Support pour antenne WLAN (en option)
- Dalle LCD avec retroéclairage à LED (en option)
- Ecran tactile resistive étanche
- Ecran tactile capacitif projecté (en option)
- 2,5" HDD/SSD
- 1000 CD haute luminosité sur demande

TYPE	BRIGHTNESS	RESOLUTION	VIEWING ANGLE
10"	350 CD/mq	800 x 600	(H/V) 120°/90°
	400 CD/mq	800 x 600	(H/V) 110°/130°
12"	330 CD/mq	800 x 600	(H/V) 140°/110°
	450 CD/mq	800 x 600	(H/V) 160°/140°
15"	350 CD/mq	1024 x 768	(H/V) 140°/125°
	350 CD/mq	1024 x 768	(H/V) 160°/140°
15,6"	300 CD/mq	1366 X 768	(H/V) 160°/160°
	400 CD/mq	1920 X 1080 FULL HD	(H/V) 140°/120°
17"	300 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 140°/130°
	350 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 170°/160°
18,5"	300 CD/mq	1366 X 768	(H/V) 170°/160°
	350 CD/mq	1920 X 1080 FULL HD	(H/V) 178°/178°
19"	300 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 160°/160°
	300 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 170°/170°
21,5"	250 CD/mq	1920 X 1080 FULL HD	(H/V) 178°/178°

### ALIMENTATION

PHIxxZZ2	12Vdc	PUISSANCE SURTENSION FUSIBLE DE PROTECTION
PHIxxZZ3	24Vdc	

POUR LE CHARACTERISTIQUES DU SYSTEME VOIR CHAPITRE CONFIGURATION HARDWARE

## 2.1 LIZARD INTEL® CELERON® 1900 CPU SPECIFICATIONS

**CPU:**

Intel® J1900 Quad-Core 2 GHz Max

**System Chipset:**

Intel® Bay trail SOC

**System memory:**

1xDDR3L -1600/1333 MHz SD RAM up to 8GB.

**Graphics:**

Integrated Intel® bay trail SOC

**Audio:**

Integrated ALC662 6 CHANNEL OUTPUT, Support MIC/Line-Out

**Ethernet LAN:**

2 (max) x RTL8111F 10/100/1000Mbps ethernet PCI-E Gigabit LAN

**Storage:**

1xSSD      1xSATAIII2.5inch notebook hard disk      1xSATA Hard disk interface

**Expansion Slots:**

1xMini PCIe support WIFI/3G.      1xMSATA Support SSD/WIFI

**BIOS:**

AMI 64MB Flash ROM

**Porte disponibili:**

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| • 2 x USB 2.0     | • 1 x AUDIO OUT |
| • 2 x USB 3.0     | • 1 x MIC       |
| • 2 x GIGABIT LAN | • 1 x VGA OUT   |
| • 1 x HDMI        | • 2 x RS232     |

## 2.2 LIZARD INTEL® CELERON® J4125 CPU SPECIFICATIONS

**CPU:**

Intel® J4125 Quad-Core 2 GHz Max

**System Chipset:**

Integrated

**System memory:**

1xDDR4/LPDDR4 upto 2400 MT/s up to 8GB.

**Graphics:**

Integrated Intel® UHD 600

**Audio:**

Integrated ALC662 6 CHANNEL OUTPUT, Support MIC/Line-Out

**Ethernet LAN:**

2 (max) x 1\*8111HS 10/100/1000Mbps ethernet PCI-E Gigabit LAN

**Storage:**

1xSSD      1xSATAIII2.5inch notebook hard disk      1xSATA Hard disk interface

**Expansion Slots:**

1xMini PCIe support WIFI/3G.      1xMSATA Support SSD/WIFI

**BIOS:**

AMI 64MB Flash ROM

**Porte disponibili:**

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| • 2 x USB 2.0     | • 1 x AUDIO OUT |
| • 2 x USB 3.0     | • 1 x MIC       |
| • 2 x GIGABIT LAN | • 1 x VGA OUT   |
| • 1 x HDMI        | • 2 x RS232     |

**CPU:**

Intel® I5 4300U Haswell-U Dual Core CPU

**System Chipset:**

Based on Intel Haswell-U SOC platform

**BIOS:**

64M DIP Flash ROM

**System memory:**

1xDDR3L – 1333 MHz SD RAM up to 8GB.

**Storage:**

MSata / SSD

**Expansion Slots:**

1 x PCI/PCI-E slot (Optional)

1 x MINI PCI-E (Internal)

**Audio:**

Realtek ALC662 6-channel Audio Codec integrated

**Ethernet LAN:**

2 x WGI211AT Gigabit LAN. Support wake on LAN / PXE Function

**Available ports:**

- 3 x USB2.0
- 1 x USB3.0
- 2 x GIGABIT LAN
- 1 x HDMI
- 1 x AUDIO
- 1 x VGA OUT
- 1 x RS232
- UP TO 4 X RS232 (OPTIONAL) E 1 X RS422/RS485 (OPTIONAL)

**CPU:**

Intel® I5 6360U 2GHz Dual Core CPU

**System Chipset:**

Intel® Skylake

**BIOS:**

64M DIP Flash ROM

**System memory:**

2 x DDR3L -1600 MHz SD RAM up to 16GB.

**Storage:**

MSata / SSD

**Expansion Slots:**

1 x PCI/PCI-E slot (Optional)

1 x MINI PCI-E (Internal)

**Audio:**

Realtek ALC662 6-channel Audio Codec integrated

**Ethernet LAN:**

2 x WGI211AT Gigabit LAN. Support wake on LAN / PXE Function

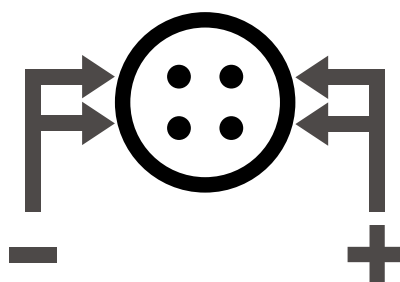
**Available ports:**

- 3 X USB2.0
- 1 X USB3.0
- 2 X GIGABIT LAN
- 1 X HDMI
- 1 X AUDIO
- 1 X VGA OUT
- 1 X RS232
- UP TO 4 X RS232 (OPTIONAL) E 1 X RS422/RS485 (OPTIONAL)

#### 3.1 CONNEXIONS ALIMENTATION

Ce PC est disponible en 3 version pour ce qui concerne le voltage d'alimentation.

- 12Vdc
- 24 Vdc (6-36 VDC Wide Range)



SL5107C14



**CÂBLE D'ALIMENTATION  
CONNECTEUR À QUATRE VOIES**

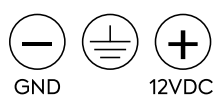


PHOTO 1

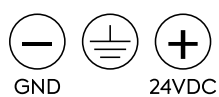


PHOTO 2

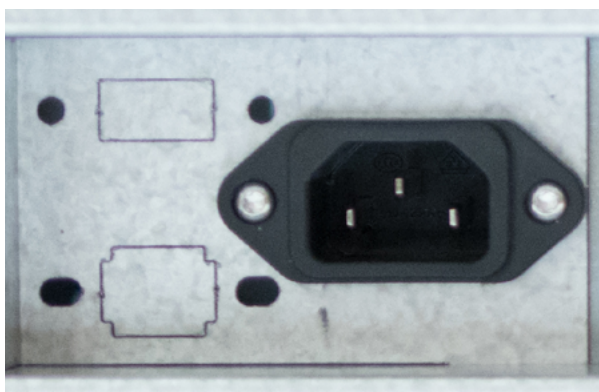
SL5107C21



CÂBLE D'ALIMENTATION  
AVEC BORNES SEPARÉES

### 3.2 IEC STANDARD POWER SUPPLY CONNECTION

This PPC can be provides for the standard IEC connection for the 100-240 Vac power supply.



CONNECTOR IEC  
100-240 VAC



CÂBLE POUR IEC/ SCHUKO  
100-240 VAC





Le panel PC est aussi vendu avec le système d'exploitation et les pilotes pré-installé

### 4.1 RESTAURER LE SYSTÈME D'EXPLOITATION

---

Pour installer le système d'exploitation, à demander au service technique, et pour effectuer les mises à jour, vous pouvez utiliser le lien disponible sur le dépliant fourni. À l'intérieur du dépliant, il y a un code QR avec l'itinéraire.

### 4.2 INSTALLATION ECRAN LCD ET REGLAGES

---

Haute résolution Set fréquence de mise à jour de messagerie est via le Panneau de configuration de l'ordinateur pour obtenir la qualité d'image optimale . A défaut a haute résolution Sélectionnez un optimale peut apporter la qualité de l'image à un niveau satisfaisant savait moniteur LCD TFT.

Les résolutions recommandées sont les suivantes:

- 10": 800x600
- 12": 800x600
- 15": 1024 x 768 - 60Hz,
- 15,6": 1366x768 (std) o 1920x1080 (optional)
- 17" / 19": 1280 x 1024 - 60Hz
- 18,5": 366x768 (std) o 1920x1080 (optional)
- 21,5": 1920x1080

#### 4.2.1 RESOLUTION CHANGE IN WINDOWS 7

Appuyez sur Select Control Panel --> Display --> Settings and change resolution.

#### 4.2.2 RESOLUTION CHANGE IN WINDOWS 10

Appuyez sur Select Control Panel --> système --> Settings and change resolution.

### 4.3 CONNEXION LAN SANS FILS

La connexion sans fils LAN est prise en charge seulement sur les versions équipées avec l'antenne dédié qui permet la connexion Internet ou la connexion à un autre appareil.

#### 4.3.1 REGLAGES ADRESSE IP

Il est recommandé d'actualiser régulièrement le software pour améliorer la performance du Panel PC

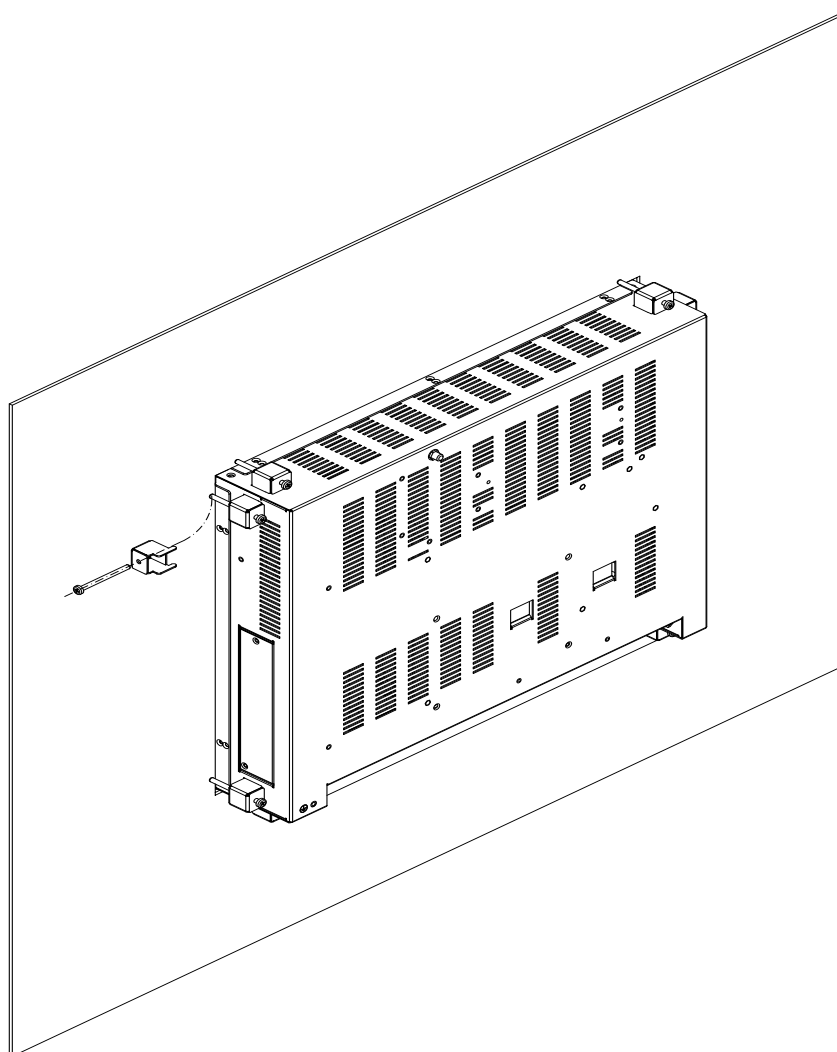
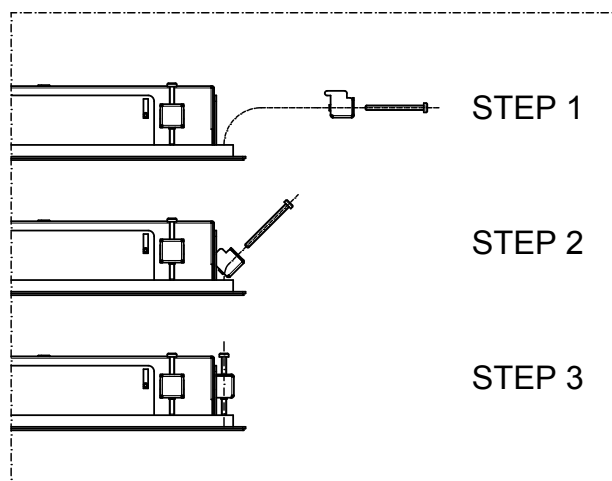
- Installer le logiciel intégré
- Appuyez sur Select Control Panel --> Network and Internet --> Network and Sharing Center --> Change board settings

**\*Note:** Pour accéder à Internet, en utilisant le réseau LAN, vous devez configurer le réseau comme décrit en fonction du type IP que vous comptez utiliser.

## 5 MISE HORS SERVICE ET ELIMINATION

Lors de l'élimination de ce produit, il est nécessaire de séparer les pièces électriques et électroniques des composants métalliques. Ces matériaux doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur sur l'élimination des déchets. En particulier, la législation sur les RAEE prévoit l'élimination des composants électriques et électroniques par les entreprises qui se spécialisent dans le traitement de ces déchets.

### 6.1 VERSION PANEL MOUNT AVEC SUPPORTS D'APPUI LATÉRALE



# Indice

<b>1</b>	<b>DESCRIZIONE GENERALE.....</b>	<b>39</b>
1.1	INTRODUZIONE.....	39
1.2	NOTE .....	39
1.3	AVVERTENZE .....	39
1.3.1	SIMBOLI E CONVENZIONI .....	39
1.3.2	SICUREZZA .....	40
1.3.3	ETICHETTA DEL PRODOTTO .....	40
1.4	DICHIARAZIONE DI LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ.....	41
1.4.1	MANUTENZIONE E GARANZIA.....	41
1.5	IMBALLAGGIO .....	41
1.6	CONDIZIONI OPERATIVE E STOCCAGGIO.....	42
1.7	USO .....	42
1.8	SPECIFICHE .....	43
<b>2</b>	<b>CONFIGURAZIONE HARDWARE .....</b>	<b>44</b>
2.1	SPECIFICHE LIZARD INTEL CELERON ® 1900 CPU .....	44
2.2	SPECIFICHE LIZARD INTEL CELERON ® J4125 CPU .....	44
2.3	SPECIFICHE LIZARD INTEL ® I5 4300U CPU .....	45
2.4	SPECIFICHE LIZARD INTEL ® I5 6360U CPU .....	46

<b>3</b>	<b>INFORMAZIONE CONNESSIONI .....</b>	<b>47</b>
3.1	COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE.....	47
3.2	IEC COLLEGAMENTO DI ALIMENTAZIONE STANDARD.....	49
3.3	RISER CARD (OPTIONAL) .....	50
<b>4</b>	<b>INSTALLAZIONE SOFTWARE .....</b>	<b>51</b>
4.1	RIPRISTINO SISTEMA OPERATIVO.....	51
4.2	RISOLUZIONE E CAMBIAMENTO DELLE IMPOSTAZIONI DEL PANNELLO LCD.....	51
4.2.1	CAMBIARE LA RISOLUZIONE DI WINDOWS 7.....	51
4.2.2	CAMBIARE LA RISOLUZIONE DI WINDOWS 10.....	51
4.3	CONNESSIONE LAN WIRELESS.....	52
4.3.1	CONFIGURAZIONE IP .....	52
<b>5</b>	<b>FINE VITA E SMALTIMENTO .....</b>	<b>52</b>
<b>6</b>	<b>MONTAGGIO PANEL MOUNT.....</b>	<b>53</b>
6.1	MONTAGGIO PANEL MOUNT CON SUPPORTI DI SPINTA.....	53

### 1.1 INTRODUZIONE

I Panel PC della linea Lizard si basano sulla tecnologia CPU fanless, con Intel, AMD o VIA chipset per applicazioni dinamiche in un processo industriale. Oltre HDD per il sistema operativo, i seguenti optional sono disponibili su richiesta: scheda di moduli SSD o mSATA.

L'interfaccia MiniPCI-E può essere utilizzata per altre schede di espansione come la scheda wireless LAN per espandere la mobilità del dispositivo. L'alta tecnologia e le loro attrezzature sofisticate garantiscono prestazioni eccellenti e di alto livello.

### 1.2 NOTE

Le seguenti indicazioni non sono un obbligo contrattuale: Le condizioni di garanzia sono determinate dalle leggi vigenti. La garanzia non garantisce per tutti i tipi di danni o errori, che sono causa di un torto di creazione dei nostri prodotti. Tutti i diritti riservati. Ogni riproduzione o la traduzione di questo manuale è severamente vietata senza la nostra autorizzazione.

### 1.3 AVVERTENZE

#### 1.3.1 SIMBOLI E CONVENZIONI



Questo simbolo avverte l'utente del rischio di danni a cose o la perdita di dati, se le prescrizioni non sono rispettate.



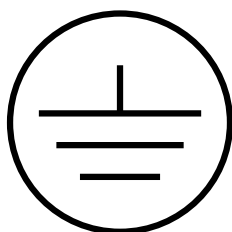
Questo simbolo avverte l'utente di un pericolo che può causare lesioni gravi o morte, se le Prescrizioni non sono rispettate.

### 1.3.2 SICUREZZA

Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza. Conservare questo manuale per consultazioni future ed osservare tutte le precauzioni e le avvertenze sul prodotto di seguito indicate:



- Pericolo di scossa elettrica: non utilizzare il PC con il suo coperchio posteriore rimosso, ci sono tensioni pericolose al suo interno.
- Non aprire mai l'apparecchiatura. Per motivi di sicurezza, solo il personale qualificato che conosce l'apparecchiatura è autorizzato a farlo.
- Scollegare l'apparecchio da qualsiasi presa di corrente prima di pulirlo.



- Prima di collegare l'alimentazione, assicurarsi che la presa di corrente al quale ci si conetterà abbia il cavo di messa a terra regolarmente connesso come imposto dalla normativa vigente. La presa di alimentazione inoltre deve essere il più vicino possibile all'apparecchiatura e deve essere facilmente scollegabile.



- Mettere l'apparecchiatura su una superficie stabile durante l'installazione. Farlo cadere o lasciarlo cadere potrebbe causare danni a persone e cose.
- Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia corretta prima di collegare l'apparecchio alla presa di corrente.
- Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, si prega di scollegarlo per evitare i danni.

Utilizzare le apparecchiature solo in modo appropriato con temperatura e umidità prescritte in questo manuale nei seguenti casi, far controllare il prodotto da personale tecnico qualificato nei seguenti casi:

- Del liquido è penetrato all'interno del prodotto.
- il prodotto non funziona bene, o non si accende.
- il prodotto è danneggiato o chiaramente rotto

Il presente manuale, inserito a corredo nella confezione del prodotto, contiene tutte le istruzioni per una corretta installazione e manutenzione.

### 1.3.3 ETICHETTA

Tutti i prodotti sono identificati con un'etichetta di produzione che mostra elementi identificativi del prodotto:

- Il marchio del costruttore
- Descrizione del prodotto
- Modello del prodotto
- Numero di serie



## 1.4 DICHIARAZIONE DI LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Eventuali aggiornamenti al prodotto, potrebbero essere la causa di aggiornamenti a questo manuale, il costruttore si riserva il diritto di modificare, tutto o in parte, senza alcun obbligo di preavviso. Il costruttore inoltre, non si assume alcuna responsabilità per danni causati a persone o cose nei seguenti casi:

- L'uso improprio del prodotto e dei suoi accessori;
- Assemblaggio e installazione improprie;
- Modifiche o interventi non autorizzati;
- Utilizzo di parti di ricambio non originali;
- Il mancato rispetto delle prescrizioni stabilite dal presente manuale.

Conservare il manuale con la massima cura in un luogo asciutto e protetto, sempre a disposizione per future consultazioni. Il manuale dovrebbe essere mantenuto per tutta la vita del prodotto. In caso di smarrimento o deterioramento chiedere direttamente al costruttore uno nuovo.

### 1.4.1 MANUTENZIONE E GARANZIA

Il prodotto oggetto del presente manuale non necessita di alcuna manutenzione da parte dell'utente, oltre la normale pulizia dello schermo, che è da effettuare utilizzando un prodotto specifico non aggressivo e privo di alcool, spruzzato su un panno morbido.

Per la riparazione del prodotto è necessario contattare il produttore.



Non aprire mai l'apparecchiatura.  
Per motivi di sicurezza, solo personale  
di assistenza qualificato dovrebbe aprirla.



La normale pulizia dello schermo, che è da effettuare  
utilizzando un prodotto specifico non aggressivo  
e privo di alcool, spruzzato su un panno morbido.

## 1.5 IMBALLAGGIO

L'imballaggio è costituito da una scatola di cartone che racchiude due gusci di sicurezza che garantiscono la protezione. Estrarre il prodotto dai gusci, controllare che ci siano i seguenti elementi:

- Lizard Panel PC;
- Alimentatore completo di cavo di alimentazione (per le versioni a 220Vdc con alimentatore esterno);
- Cavo di alimentazione su specifica richiesta (Optional);
- Documentazione (Questo manuale).
- Supporti di spinta
- Cavi di collegamento USB, DVI, VGA, HDMI (Opzionale)

## 1.6 CONDIZIONI OPERATIVE E STOCCAGGIO

---

### **Temperatura ambiente di lavoro**

Funzionamento: 0 to +50° C

Stoccaggio: -20 to +60° C

### **Temperatura Range esteso (Optional):**

Funzionamento: -20 to +60° C

### **Umidità relativa:**

Funzionamento: 10% ~ 95% @ 40°C, non/condensing

Stoccaggio: 5% ~ 95%

### **Vibrazione:**

Funzionamento: 2 - 9 Hz: 3 mm amplitude / 9 - 200 Hz: 1g

Stoccaggio: 2 - 8 Hz: 7,5 mm amplitude / 8 - 200 Hz: 2 g / 200 - 500 Hz: 4g

### **Shock:**

Funzionamento: 15g, 11ms

Stoccaggio: 30g, 6 ms

### **Classe di protezione:**

IP65 (frontal side)

### **Altitudine:**

Max. 3,000 m

## 1.7 USO

---

Questo Panel PC è un computer completo di monitor su cui tutti i programmi necessari possono essere installati per un corretto funzionamento della macchina o altro dispositivo ad esso collegato. Per ulteriori informazioni sulle varie connessioni vedere COLLEGAMENTI capitolo INFORMAZIONI.

## 1.8 SPECIFICHE

Con protezione IP65 Frontale

- Disponibile con CPU J1900, I5 4300U, I5 6360U
- Supporto ad alta luminosità LCD fino a 350 nits
- Anti-vibrazione sopra 1.3 G (HDD, random)
- Supporto WLAN antenna (Opzionale)
- TFT panel con LED backlight
- Touch screen resistivo
- Touch Screen a capacità proiettata (Opzionale)
- 2,5" HDD/SSD
- 1000 nits Pannello ad alta luminosità (Opzionale)

	TYPE	BRIGHTNESS	RESOLUTION	VIEWING ANGLE
LCD PANEL DISPLAY (CODE PHIXZZX)	10"	350 CD/mq	800 x 600	(H/V) 120°/90°
		400 CD/mq	800 x 600	(H/V) 110°/130°
	12"	330 CD/mq	800 x 600	(H/V) 140°/110°
		450 CD/mq	800 x 600	(H/V) 160°/140°
	15"	350 CD/mq	1024 x 768	(H/V) 140°/125°
		350 CD/mq	1024 x 768	(H/V) 160°/140°
	15,6"	300 CD/mq	1366 X 768	(H/V) 160°/160°
		400 CD/mq	1920 X 1080 FULL HD	(H/V) 140°/120°
	17"	300 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 140°/130°
		350 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 170°/160°
	18,5"	300 CD/mq	1366 X 768	(H/V) 170°/160°
		350 CD/mq	1920 X 1080 FULL HD	(H/V) 178°/178°
	19"	300 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 160°/160°
		300 CD/mq	1280 x 1024	(H/V) 170°/170°
	21,5"	250 CD/mq	1920 X 1080 FULL HD	(H/V) 178°/178°
ALIMENTAZIONE	PHIxxZZ2	12Vdc		OVER-TENSIONE DI ALIMENTAZIONE FUSIBILE DI PROTEZIONE
	PHIxxZZ3	24Vdc		

PER LA SPECIFICA DEL SISTEMA VEDERE IL CAPITOLO CONFIGURAZIONE HARDWARE

## 2.1 SPECIFICHE LIZARD INTEL® 1900 CPU

**CPU:**

Intel® J1900 Quad-Core 2 GHz Max

**System Chipset:**

Intel® Bay trail SOC

**System memory:**

1xDDR3L -1600/1333 MHz SD RAM up to 8GB.

**Graphics:**

Integrated Intel® bay trail SOC

**Audio:**

Integrated ALC662 6 CHANNEL OUTPUT, Support MIC/Line-Out

**Ethernet LAN:**

2 (max) x RTL8111F 10/100/1000Mbps ethernet PCI-E Gigabit LAN

**Storage:**

1xSSD      1xSATAIII2.5inch notebook hard disk      1xSATA Hard disk interface

**Expansion Slots:**

1xMini PCIe support WIFI/3G.      1xMSATA Support SSD/WIFI

**BIOS:**

AMI 64MB Flash ROM

**Porte disponibili:**

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| • 2 x USB 2.0     | • 1 x AUDIO OUT |
| • 2 x USB 3.0     | • 1 x MIC       |
| • 2 x GIGABIT LAN | • 1 x VGA OUT   |
| • 1 x HDMI        | • 2 x RS232     |

## 2.2 SPECIFICHE LIZARD INTEL® J4125 CPU

**CPU:**

Intel® J4125 Quad-Core 2 GHz Max

**System Chipset:**

Integrated

**System memory:**

1xDDR4/LPDDR4 upto 2400 MT/s up to 8GB.

**Graphics:**

Integrated Intel® UHD 600

**Audio:**

Integrated ALC662 6 CHANNEL OUTPUT, Support MIC/Line-Out

**Ethernet LAN:**

2 (max) x 1\*8111HS 10/100/1000Mbps ethernet PCI-E Gigabit LAN

**Storage:**

1xSSD      1xSATAIII2.5inch notebook hard disk      1xSATA Hard disk interface

**Expansion Slots:**

1xMini PCIe support WIFI/3G.      1xMSATA Support SSD/WIFI

**BIOS:**

AMI 64MB Flash ROM

**Porte disponibili:**

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| • 2 x USB 2.0     | • 1 x AUDIO OUT |
| • 2 x USB 3.0     | • 1 x MIC       |
| • 2 x GIGABIT LAN | • 1 x VGA OUT   |
| • 1 x HDMI        | • 2 x RS232     |

**CPU:**

Intel® I5 4300U Haswell-U Dual Core CPU

**System Chipset:**

Based on Intel Haswell-U SOC platform

**BIOS:**

64M DIP Flash ROM

**System memory:**

1xDDR3L - 1333 MHz SD RAM up to 8GB.

**Storage:**

MSata / SSD

**Expansion Slots:**

1 x PCI/PCI-E slot (Optional)

1 x MINI PCI-E (Internal)

**Audio:**

Realtek ALC662 6-channel Audio Codec integrated

**Ethernet LAN:**

2 x WGI211AT Gigabit LAN. Support wake on LAN / PXE Function

**Available ports:**

- 3 x USB2.0
- 1 x USB3.0
- 2 x GIGABIT LAN
- 1 x HDMI
- 1 x AUDIO
- 1 x VGA OUT
- 1 x RS232
- UP TO 4 X RS232 (OPTIONAL) E 1 X RS422/RS485 (OPTIONAL)

**CPU:**

Intel® I5 6360U 2GHz Dual Core CPU

**System Chipset:**

Intel® Skylake

**BIOS:**

64M DIP Flash ROM

**System memory:**

2 x DDR3L -1600 MHz SD RAM up to 16GB.

**Storage:**

MSata / SSD

**Expansion Slots:**

1 x PCI/PCI-E slot (Optional)

1 x MINI PCI-E (Internal)

**Audio:**

Realtek ALC662 6-channel Audio Codec integrated

**Ethernet LAN:**

2 x WGI211AT Gigabit LAN. Support wake on LAN / PXE Function

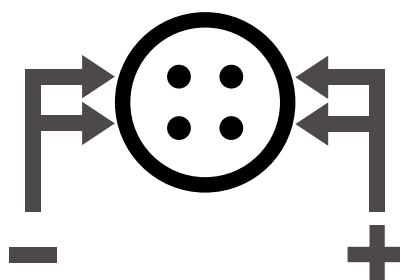
**Available ports:**

- 3 X USB2.0
- 1 X USB3.0
- 2 X GIGABIT LAN
- 1 X HDMI
- 1 X AUDIO
- 1 X VGA OUT
- 1 X RS232
- UP TO 4 X RS232 (OPTIONAL) E 1 X RS422/RS485 (OPTIONAL)

#### 3.1 COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

Questo Panel PC é disponibile in tre versioni differenti di alimentazione.

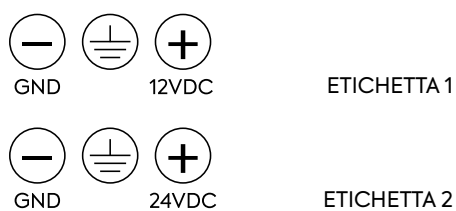
- 12Vdc
- 24 Vdc (6-36 VDC Wide Range)



SL5107C14



CAVO DI ALIMENTAZIONE A 4 VIE



SL5107C21



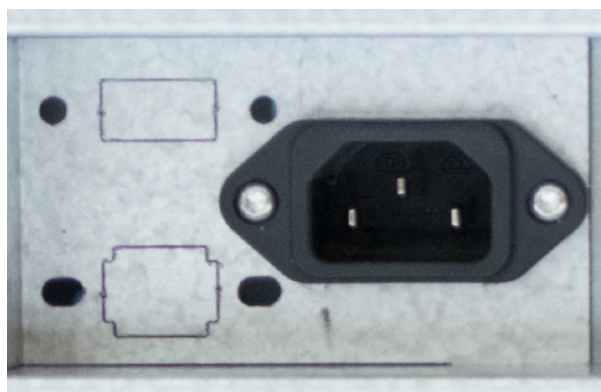
ALIMENTATORE  
CON CAVI TERMINALI



### 3.2 IEC COLLEGAMENTO DI ALIMENTAZIONE STANDARD

---

Questo PPC può essere fornito con connessione IEC standard per la 100-240 Vac.



CONNETTORE IEC  
100-240 VAC



CAVO PER IEC/ SCHUKO  
100-240 VAC

### 3.3 RISER CARD (OPTIONAL)

---

Per il 12" - 15" - 19" PPC è prevista l'aggiunta di nuove schede



Il panel PC può essere acquistato con sistema operativo e driver installati

### 4.1 RIPRISTINO SISTEMA OPERATIVO

---

Per poter installare il Sistema Operativo, da richiedere al reparto tecnico, ed effettuare gli aggiornamenti, potrai utilizzare il link disponibile sul flyer in dotazione. All'interno del flyer è presente un codice Qr con il percorso.

### 4.2 RISOLUZIONE E CAMBIAMENTO DELLE IMPOSTAZIONI DEL PANNELLO LCD

---

Impostare la risoluzione e la frequenza di aggiornamento tramite il Pannello di controllo del PC per ottenere la qualità d'immagine ottimale. Non riuscendo a selezionare la risoluzione ottimale può portare ad una qualità dell'immagine insoddisfacente su monitor LCD TFT.

Le risoluzioni consigliate sono:

- 10": 800x600
- 12": 800x600
- 15": 1024 x 768 - 60Hz,
- 15,6": 1366x768 (std) o 1920x1080 (optional)
- 17" / 19": 1280 x 1024 - 60Hz
- 18,5": 366x768 (std) o 1920x1080 (optional)
- 21,5": 1920x1080

#### 4.2.1 CAMBIARE LA RISOLUZIONE DI WINDOWS 7

Selezionare il pannello di controllo --> Display --> Impostazioni e cambio risoluzione.

#### 4.2.2 CAMBIARE LA RISOLUZIONE DI WINDOWS 10

Selezionare il pannello di controllo --> Sistema --> Impostazioni e cambio risoluzione.

### 4.3 CONNESSIONE LAN WIRELESS

La connessione wireless LAN è supportata solo sulle versioni equipaggiate con l'antenna specifica e consente una connessione Internet o la connessione a un altro dispositivo.

#### 4.3.1 CONFIGURAZIONE IP

Si consiglia di aggiornare periodicamente il software installato in modo da migliorare le prestazioni Panel PC.

- Installare il software integrato
- Selezionare il pannello di controllo --> Rete e internet --> Centro di rete e condivisioni --> Modificare le impostazioni della scheda.

**\*Note:** Per accedere a Internet utilizzando la rete LAN, è necessario configurare la rete come descritto in base al tipo di IP che si intende utilizzare.

## 5 FINE VITA E SMALTIMENTO

Per lo smaltimento del prodotto, è necessario separare le parti elettriche dalle parti metalliche. Questi materiali devono essere smaltiti secondo le normative vigenti che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti. In particolare, le regole RAEE, stabiliscono lo smaltimento di parti elettriche ed elettroniche con l'ausilio di strutture specializzate per il trattamento di rifiuti.

### 6.1 MONTAGGIO PANEL MOUNT CON SUPPORTI DI SPINTA

