



**ISTRUZIONI
DEL
SISTEMA ZODIANET**

v. 1.4

www.zodianet.com

A.



Installazione Zibase

C.



Configuratore BASIC

B.



Portale Zodianet

D.



Configuratore EXPERT

E.



Configuratore PC e PCPAD

F.



Interfaccia Mobile



A - INSTALLAZIONE DELLA ZIBASE

Prima installazione



La confezione della Zibase contiene: la centrale stessa, un alimentatore 9 V/300 mA e un cavo Ethernet.

Per l'installazione occorre procedere nel modo seguente:

- collegare il cavo Ethernet tra la Zibase e il router (o una porta ethernet della rete LAN). Collegare il cavo di alimentazione alla Zibase e alla presa di corrente a 220 V;
- tutti i led superiori (numerati da 1 a 5) si dovranno illuminare per spegnersi progressivamente;
- se il LED n. 5 (giallo) resta acceso per più di 20 secondi verificare la connessione Ethernet e verificare che il protocollo DHCP del router/modem ADSL sia convalidato. In caso contrario convalidare il DHCP nel vostro router perchè la Zibase è in attesa di un indirizzo IP lasciato dal router;
- attendere per qualche decina di secondi*. Il LED di connessione (2°dal basso) si deve illuminare. Questo LED indica che la connessione al portale Internet zodianet.net è stabilita. Normalmente questo LED resta sempre acceso. Se non si accende verificare la connessione internet;
- registrarsi sul portale Zodianet.net;

☞ Le istruzioni complete si scaricano cliccando sul punto interrogativo a fianco dell' "assistente multiservizi" sull'interfaccia BASIC del configuratore

* La prima istallazione può essere un po' lenta: attendere allora qualche minuto. Se i LED superiori si accendono e di spengono uno dopo l'altro attendere 5 minuti, il firmware si sta aggiornando: dopo di che la Zibase ripartirà.

Se i LED da 1 a 4 restano illuminati alla partenza la Zibase è fuori servizio.

Le istruzioni possono essere scaricate dal sito <http://www.nuovartea.eu> nella pagina **Shop Domotica/Download Manuali e Istruzioni**



Lato Frontale della Zibase



La Zibase ha 5 LED superiori di differenti colori e numerati da 1 a 5. Questi LED hanno un utilizzo generale e il loro significato dipende dal contesto (vedi cap. prima installazione)

I 4 led in basso indicano rispettivamente dall'alto:

- l'attività in radiofrequenza a 433 MHz e 868 MHz;
- la connessione ethernet;
- la connessione al portale Zodianet.net;
- la corretta alimentazione della Zibase.



Il Retro della Zibase



Il pulsante **ASSOC** permette di associare il dispositivo al vostro account su Zodianet.net. Premendo questo pulsante si accendono i LED da 1 a 5. Questo pulsante permette, anche, di associare delle Webcam se viene premuto per 5-6 secondi (fino a che 1 LED su 2 si accende).

La **PORTA SERIALE** serve per estensioni di Hardware. Non collegarla ad un Computer perché ha la stessa polarità.

Il **LED ETHERNET OK** indica la buona connettività fisica del cavo Ethernet tra la porta Ethernet e il router.

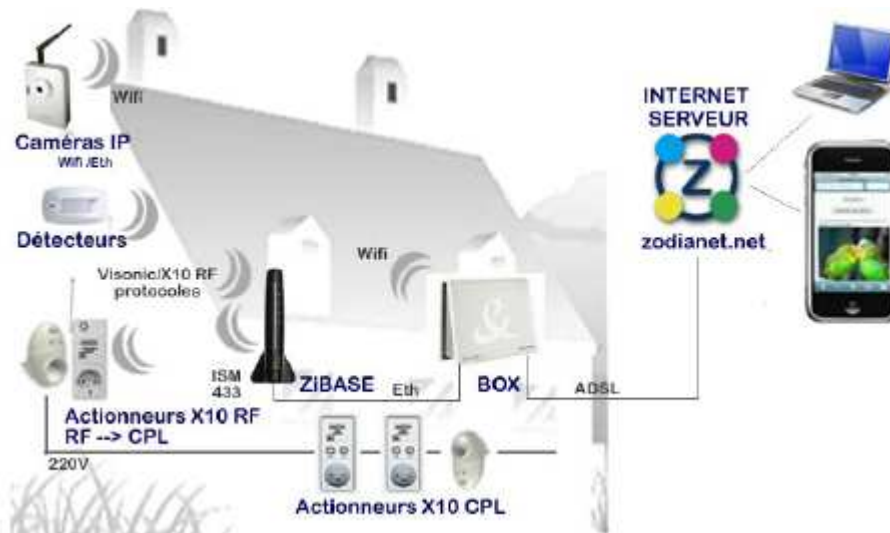
Il pulsante di **RESET** permette di resettare correttamente il dispositivo.

Il pulsante di **RESET** permette di ripristinare i parametri di fabbrica, se è premuto mentre si mette in tensione l'apparecchio (premere il pulsante e poi collegare all'alimentazione, quindi rilasciare il pulsante): i LED 1-5 devono lampeggiare.

La **PRESA DI ALIMENTAZIONE** è per lo spinotto dell'alimentazione.



Prospetto generale di installazione



La Zibase si collega, all'interno della casa, alle webcam IP, ai rilevatori, ai telecomandi e agli attuatori.

Le webcam della marca EDIMAX sono connesse alla rete locale via cavo Ethernet o Wifi. L'interfaccia Wifi del Router fa transitare i dati delle webcam Wifi.

I sensori e telecomandi seguono i protocolli a 433 Mhz, X10 RF o Visonic Powercode* o Codesicure* (senza tener conto dell'eventuale codice "rolling").

Gli attuatori RF seguono il protocollo X10 RF. Un attuatore del tipo X10TM13 o XDOMRTP serve come interfaccia per il protocollo X10 CPL.

- ✓ La Zibase è connessa permanentemente alla piattaforma zodiane.net sulla quale si connettono i pc e gli smartphone.

* Powercode o Codesicure sono marchi depositati Visonic (www.visonic.com);

* X10 è un marchio depositato da X10 Corp. (www.X10.com)



B- IL PORTALE ZODIANET



The screenshot shows the Zodianet login interface. At the top left is the Zodianet Home Robotics logo with a dropdown menu set to Italy. At the top right is the 'Server ZIBASE' logo featuring a key icon. The main area contains a login form with fields for 'Nome utente:' (containing 'demoit') and 'Password:' (containing '*****'). Below the password field is a link 'Nome o password dimenticati?'. There are two checkboxes: 'Ricorda dati di accesso' (checked) and 'Apri nuova finestra(Attenzione: il browser WEB può bloccare i popups)'. To the right of the form are two buttons: 'PCPAD' with a smartphone icon and 'Configuratore' with a server rack icon. At the bottom center is a link 'Nuovo utente? Crea nuovo account!'.

Il portale <http://zodianet.net> è il punto d'accesso alla piattaforma Zodianet.

(I cellulari hanno un portale specifico <http://zodianet.net/m>)

I nuovi utenti devono innanzitutto creare un nuovo account:

È possibile scegliere tra:

- lanciare PCPAD, un'interfaccia per PC che permette di consultare i sensori, gli allarmi, azionare gli attuatori e scattare le foto;
- lanciare il configuratore del sistema Zodianet che ha due modalità di funzionamento: BASIC e EXPERT;
 - ☞ è necessario lanciare il configuratore una sola volta in una sola finestra altrimenti la registrazione dei sensori potrebbe essere disturbata;

È preferibile aprire una nuova finestra, per avere una visualizzazione corretta. Se non accade nulla il browser probabilmente blocca le finestre pop-up per il sito. In questo caso autorizzare le finestre di pop up o non aprire una nuova finestra nella pagina di login.

Nel caso siano stati dimenticati i dati di accesso, verrà inviata una mail con i dati del vostro apparecchio.

☞ In caso di malfunzionamento aggiornate i browser a Explorer 7 o Firefox 3 o superiori.



Creazione di un account utente



Per creare un nuovo account è necessario associare una Zibase al vostro account.

A questo scopo l'apparecchio è automaticamente identificato premendo il pulsante ASSOC in alto sul retro della Zibase.

Cliccare quindi OK sulla finestra di dialogo che apparirà sullo schermo

Qualche secondo dopo il nome del vostro apparecchio si leggerà nella sua casella. A questo punto scegliere un nome utente e una password e

registrare la vostra e-mail. Questo indirizzo sarà utile in caso di perdita di dati di accesso.

Una volta eseguite queste azioni è possibile lanciare il configuratore sul portale zodianet.net.

- ☞ L'autenticazione automatica necessita che il vostro pc e la Zibase siano collegati allo stesso router o alla stessa LAN.
- ☞ Se l'apparecchio è già stato registrato con un vecchio account, questo assume i nuovi dati di accesso. I crediti SMS e foto vengono pertanto conservati. Per riservatezza le foto del vecchio account, però, vengono cancellate.

C - CONFIGURATORE BASIC



Il configuratore BASIC è il metodo più semplice per configurare le periferiche delle Zibase. Non è di uso quotidiano perché non è un'interfaccia di consultazione come PCPAD o MOBILE.

☞ Utilizzare le istruzioni comprese nel testo:

Per ogni icona vi sono delle istruzioni specifiche:

- Posizionare il mouse sopra il punto interrogativo senza cliccare per leggerle
- Le tre icone Allarmi, Comandi e Foto sono associate alla configurazione delle periferiche corrispondenti e quindi ai sensori, agli attuatori e alla webcam IP.
- cliccando questa icona si evidenzia l'elenco delle periferiche (comandi) installate sulla Zibase;
- ☞ **BASIC** non permette di configurare i telecomandi né di programmare gli scenari: per questo bisogna utilizzare la modalità EXPERT.



L'assistente multifunzione vi propone diverse azioni: cambio di password, spedire email, ricevere SMS, acquistare on line crediti per SMS, foto o scaricare le istruzioni.



EXPERT: Questo pulsante permette di passare alla modalità EXPERT.



Configurazione di sonde e rilevatori

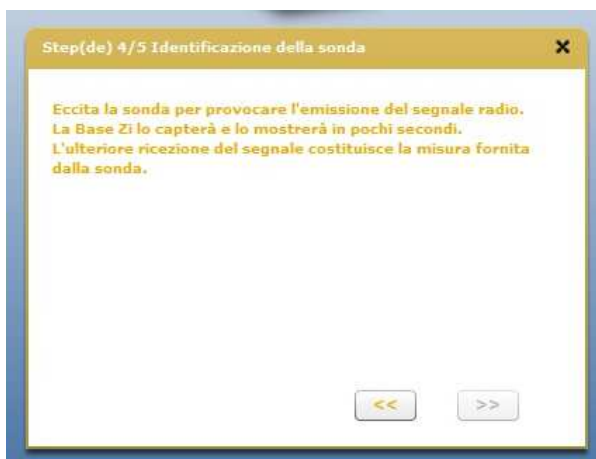


La configurazione ha 3 opzioni: l'installazione, la modifica e la disinstallazione di un rilevatore.

L'installazione di un sensore è un'operazione delicata perché la Zibase deve captare il codice di identificazione.

Un sensore è un emettitore di segnale radio che trasmette un codice specifico quando viene attivato. La Zibase deve captare il codice e memorizzarlo.

Per questo, quando il programma di installazione lo richiede, occorre attivare il sensore per forzarlo a trasmettere il codice. La maggior parte dei sensori ha un pulsante di test da premere. Vedere le istruzioni della periferica. Una volta che il codice è captato, il programma d'installazione vi propone di verificarlo. È necessario farlo poiché è possibile che il codice di un altro sensore sia stato captato al posto di quello in test.

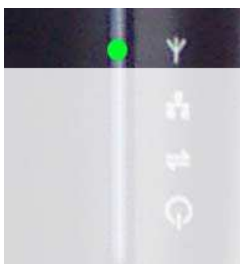


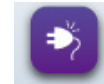
☞ Chiudere sempre la scatola di un sensore (se è stato necessario aprirla) perché sia operativo per i veri allarmi.

☞ Dopo l'installazione il sensore è visibile sulle interfacce PCPAD e MOBILE ed è possibile verificare lo stato (allarme o nessun allarme).

☞ Se il configuratore non riesce a captare il codice:

- verificare che il LED radiofrequenza (con il logo di un'antenna) si illumini brevemente quando viene attivato il sensore. Se il LED non si accende il codice radio non è stato emesso o la Zibase non riesce a comprenderlo.
- se il LED si accende senza che nessuno codice venga ricevuto, verificare che il configuratore non sia aperto su più finestre del vostro browser.





Configurazione di attuatori per protocollo X10 e compatibili

La configurazione ha 3 opzioni: l'installazione, la modifica o la disinstallazione di un attuatore.

L'installazione prevede di conoscere il principio base utilizzato del protocollo X 10. Ogni attuatore ha un indirizzo X10 che gli appartiene. Questo indirizzo è composto da una lettera A e P e da un numero da 1 a 16. Un attuatore è un recettore (ricevitore) che ascolta in continuo se è stato emesso un comando al suo indirizzo (normalmente ON-OFF) per reagire di conseguenza.

Il configuratore vi domanda il suo indirizzo e, in alcuni casi lo può suggerire. L'indirizzo è contenuto e assegnato in fabbrica all'attuatore.

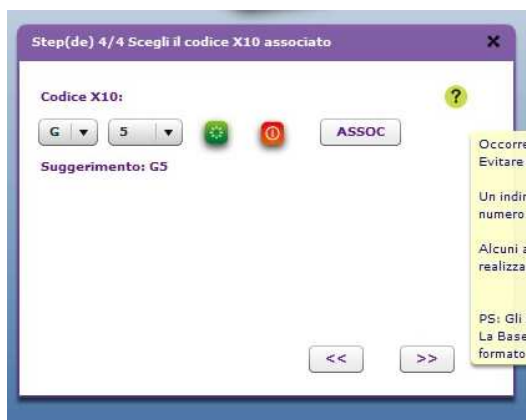
L'indirizzo può essere assegnato in 2 modi:

- possiede due selettori per scegliere il codice α x;
- può imparare il codice in una fase detta di "learning" in questo caso due pulsanti on (verde) e off (rosso) fanno emettere il codice perché la Zibase possa imparare l'indirizzo;

☞ I canali ON e OFF permettono anche di verificare che l'attuatore reagisce correttamente ai comandi della Zibase.

☞ Dopo l'installazione, l'attuatore è visibile sulle interfacce PCPAD e MOBILE ed è possibile cambiarne lo stato.

☞ Vi sono degli attuatori (X DOM, RPT, TM13) che integrano al loro interno la funzione di interfaccia da X10 in RF a X 10 a onde convogliate e che permettono di comandare altri attuatori a onde convogliate secondo il protocollo X10 CPL.



Attribuzione dell'indirizzo X10

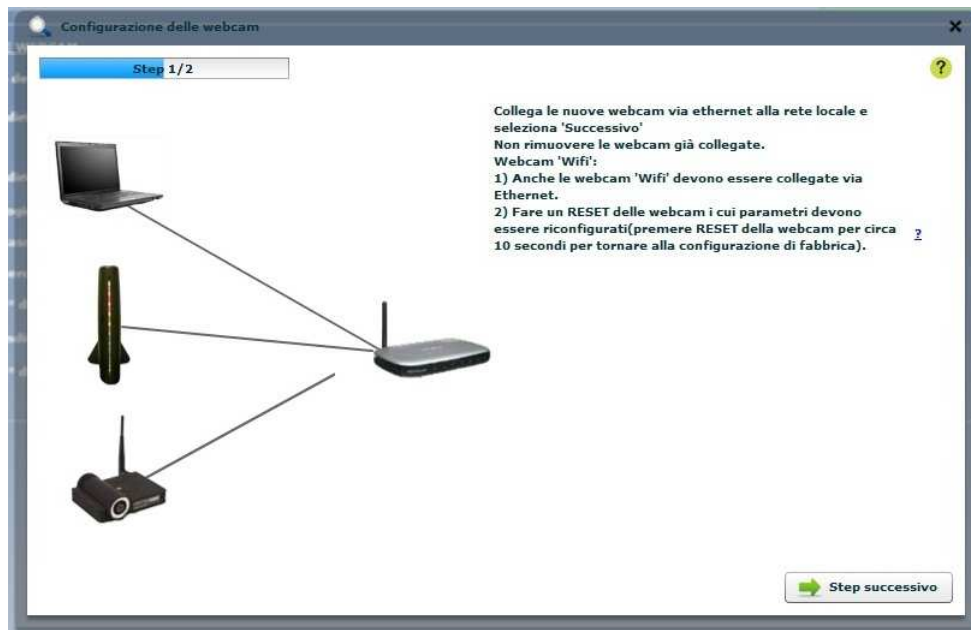


Comandi «ON» / «OFF»





Configurazione delle Webcam



La Zibase può configurare completamente le webcam di marca EDIMAX (IC-1500, IC1510, IC 1520 e la loro versione wireless wg) in pochi minuti (il collegamento Wifi) deve essere configurato manualmente.

Possono essere collegate fino a 4 webcam

Per installarle l'utente può:

- 1) effettuare l'operazione tramite il configuratore;
- 2) premere il pulsante ASSOC in alto sul retro della base per 5 secondi (fino a che 1 LED su 2 si accende sul fronte della Zibase). Dopo circa 2 minuti gli stessi LED si accendono per indicare che la configurazione è terminata. Dopo, il numero di LED accesi indica il numero di webcam collegate.

☞ Il metodo 1) è preferibile se la webcam è di tipo Wifi perché alla fine verrà dato l'indirizzo IP per configurare i parametri Wifi. **La prima foto deve essere scattata solo dopo aver configurato i parametri Wifi.** Il metodo 2) è sufficiente se la webcam è collegata con cavo Ethernet. Il metodo 2 non necessita di PC.



Configurazione della Webcam

All'inizio le nuove webcam da configurare devono essere collegate via Ethernet (anche quelle Wireless). La webcam già configurate non devono essere rimosse.

Dopo l'installazione (durata 2 minuti) le webcam sono accessibili sulla rete locale grazie al loro indirizzo IP locale (utile solo per il wireless).

Le webcam wireless devono essere configurate dall'utente con i parametri wifi tramite il configuratore HTTP della webcam. Per questo occorre digitare l'indirizzo IP sul browser di navigazione. Verrà chiesto un login; inserire admin e una password: 1234.

Nella scheda WLAN configurare i parametri Wifi per associare la webcam al router.

Staccare il cavo Ethernet e verificare che la connessione sia operativa. In caso contrario utilizzare daccapo il configuratore HTTP della webcam.

A questo punto l'utente può regolare il fuoco della webcam ma solo con Explorer e non con Mozilla Firefox.

☞ Dopo lo scatto della prima foto la scheda WLAN non è più disponibile.

La prima foto avrà un ritardo di circa 20 secondi. L'utente può regolare il fuoco con le foto di test.

Dopo queste operazioni le webcam sono operative ed è possibile scattare foto in qualche secondo sia da PCPAD sia da Mobile.

☞ Per tornare ai parametri di fabbrica premere il pulsante reset della Webcam per una decina di secondi. Staccarla dall'alimentazione per qualche secondo poi farla ripartire (vedi istruzioni EDIMAX). Quindi ricominciare dall'inizio.



L'assistente multifunzione

L'assistente propone le seguenti scelte:



- cambio di password o della email dell'amministratore del dispositivo;



- invio di un sms con i dati per il collegamento alla piattaforma tramite cellulare. Si può anche digitare manualmente <http://zodianet.net/m> sul cellulare e poi entrare nel proprio account con il nome utente e password. Il metodo più veloce è cliccare su questa opzione dell'assistente. L'URL indicato dall'SMS inviato dall'assistente può essere aggiunto ai preferiti.



- acquisto online di crediti SMS e foto. Nella finestra di acquisto online dei crediti per SMS e foto è possibile pagare con carta di credito e Paypal.



- scaricare queste istruzioni in pdf.

D - CONFIGURAZIONE EXPERT



Le modalità EXPERT è più potente delle modalità BASIC e permette di accedere agli scenari e alle funzioni sistema.



Funzioni sistema o informazioni dell'account;



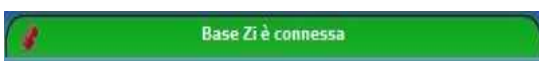
Configurazione delle periferiche e degli scenari;



Configurazione della webcam.



Ritorno alla modalità BASIC.



Finestra della presenza e attività della Zibase.



Informazioni sull'account



L'utente può consultare qui il numero di crediti restanti e i buoni foto.

L'utente può indicare il numero di cellulare (sempre con il prefisso internazionale + 39 per l'Italia).

L'utente può chiedere che venga inviata una email. Se la connessione tra la Zibase e la piattaforma Zodianet è persa, l'email viene inviata dopo alcune ore dalla perdita della connessione. La perdita della connessione può dipendere da:

- un black out elettrico,
- la caduta del collegamento ADSL;
- la Zibase è stata disconnessa o non è più attiva;

Questa funzione è molto utile per sapere, ad esempio, se un temporale ha causato un black out nella seconda casa dove c'è un freezer.

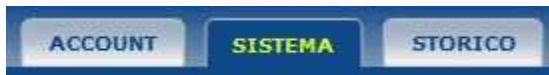
L'utente (amministratore) può cambiare la sua password o l'indirizzo email.

Non scordare di salvare le modifiche fatte.





Informazioni e configurazioni di sistema



L'utente può consultare i parametri di identificazione dell'apparecchio e l'indirizzo IP assegnato dal router.

L'aggiornamento del firmware della Zibase può essere automatico a richiesta. Zibase contiene due processori che possono aggiornarsi indipendentemente. Il tempo necessario varia da 1 a 5 minuti. Il processo di aggiornamento si riconosce dall'accensione a catena dei 5 LED frontali. Zibase riparte automaticamente dopo l'aggiornamento.

☞ Una volta lanciato l'aggiornamento non interrompere il processo.

La Zibase può modificare il suo sistema di accesso a internet ovvero con indirizzo statico o dinamico. La maggior parte dei router (domestici o aziendali) funzionano molto bene in entrambi i modi. Se si verifica che la Zibase non sembra rispondere alle richieste fatte a distanza (infatti il router si rifiuta di trasmettere alla Zibase un pacchetto di dati in entrata) è bene cambiare modalità. Salvare, attendere 1 minuto, poi togliere l'alimentazione per qualche secondo e far ripartire.

☞ Altri motivi temporanei possono impedire le risposte della Zibase: il collegamento ADSL a banda larga è caduto o è sovraccarico in uploading o downloading, o la piattaforma Zodianeet non è disponibile. In questo caso il cambiamento di modalità è inutile.

La Zibase ha bisogno di conoscere l'ora locale del luogo in cui si trova perché gli scenari sono collegati al calendario. Il fuso orario è indicato in questa schermata (+ 1 in Italia) così come il passaggio automatico all'ora legale secondo la Comunità Europea.

I router hanno di default il protocollo DHCP normalmente selezionato: verificate che sia attivo. Se non lo è, attivarlo come scelta prioritaria.

Se il protocollo DHCP non è operativo, dopo aver alimentato la Zibase, il LED n. 5 resta acceso: la Zibase resta in attesa della risposta del DHCP. Passare, allora, alla modalità manuale. Se si commettono errori nell'attribuzione manuale degli indirizzi IP sarà necessario resettare la base (vedi retro).



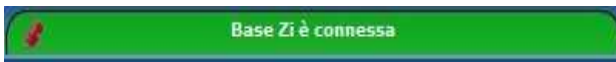
Monitoraggio



Storia

Evento	
23/7/2012 17:46:52	Received radio ID (433Mhz Noise=2229 Level=4.1/5 Oregon WGR800 Avg.Wind=0.0m/s Dir.=135° Batt=Ok) Sonda_2 (05445223168)
23/7/2012 17:47:00	Received radio ID (433Mhz Noise=2215 Level=2.4/5 Oregon THGx8x0 Ch=1 T=+22.2°C (+71.9°F) Humidity=48% Batt=Ok) temp salotto (054196933633)
23/7/2012 17:47:06	Received radio ID (433Mhz Noise=2196 Level=4.2/5 Oregon WGR800 Avg.Wind=0.0m/s Dir.=315° Batt=Ok) Sonda_2 (05445223168)
23/7/2012 17:47:15	Received radio ID (433Mhz Noise=2182 Level=3.3/5 Oregon PCR800 Total Rain=408mm Current Rain=0mm/hour Batt=Ok) Poggia a Frascata (05706303232)
23/7/2012 17:47:19	Received radio ID (433Mhz Noise=2215 Level=4.4/5 Oregon THWR288A-THN132N Ch=1 T=+24.2°C (+75.5°F) Batt=Ok) temp ufficio (053930891777)
23/7/2012 17:47:20	Received radio ID (433Mhz Noise=2183 Level=4.1/5 Oregon WGR800 Avg.Wind=0.0m/s Dir.=270° Batt=Ok) Sonda_2 (05445223168)
23/7/2012 17:47:22	Received radio ID (433Mhz Noise=2207 Level=1.8/5 Oregon ST814/THGR228N Ch=1 T=+22.9°C (+73.2°F) Humidity=41% Batt=Ok) Sala pranzo (05439208961)
23/7/2012 17:47:34	Received radio ID (433Mhz Noise=2190 Level=4.2/5 Oregon WGR800 Avg.Wind=0.0m/s Dir.=315° Batt=Ok) Sonda_2 (05445223168)
23/7/2012 17:47:38	Received radio ID (433Mhz Noise=2203 Level=1.2/5 Oregon THGR918 Ch=1 T=+21.6°C (+70.8°F) Humidity=42% Batt=Ok) Portico esterno (05440264193)
23/7/2012 17:47:48	Received radio ID (433Mhz Noise=2207 Level=4.2/5 Oregon WGR800 Avg.Wind=0.4m/s Dir.=0° Batt=Ok) Sonda_2 (05445223168)
23/7/2012 17:47:58	Received radio ID (433Mhz Noise=2199 Level=4.5/5 Oregon THWR288A-THN132N Ch=1 T=+24.2°C (+75.5°F) Batt=Ok) temp ufficio (053930891777)
23/7/2012 17:48:01	Received radio ID (433Mhz Noise=2182 Level=1.8/5 Oregon ST814/THGR228N Ch=1 T=+22.9°C (+73.2°F) Humidity=41% Batt=Ok) Sala pranzo (05439208961)

Scorri



L'attività istantanea della Zibase è visibile in una finestra che si apre dinamicamente. I diversi messaggi sono registrati nel resoconto **storico** dell'attività.

☞ I messaggi sono evidenziati solo se è lanciato il configuratore.



Configurazione di sensori e attuatori



In questa pagina l'utente registra i rilevatori (sensori), gli attuatori e i telecomandi del sistema.

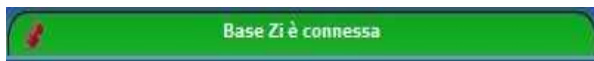
Il procedimento di installazione è lo stesso che per il configuratore BASIC ma con una visualizzazione diversa.

Si aggiunge o si elimina una periferica sulla colonna di sinistra del configuratore (vedi cap. configuratore BASIC);

L'utente può registrare anche dei telecomandi. Il processo di registrazione di un telecomando è analogo a quello di un sensore.

L'utente può lasciare un commento su ciascuna periferica e modificare la visibilità della periferica sull'interfaccia PCPAD e MOBILE.

☞ Un sensore o un telecomando è rappresentato da un codice VSxxxxx o XSxxxxx rispettivamente per protocollo Visonic o X10.



Il livello di ricezione radio di un codice è rappresentato nella finestra dinamica di monitoraggio con scala da 0 a 5.

☞ Il sistema può essere costretto ad operare una correzione sul codice Visonic ricevuto da un sensore. In realtà il codice radio immediatamente successivo all'eccitazione di un sensore durante la registrazione, può differire leggermente dal codice realmente ricevuto a seguito di allarmi veri.

☞ Richiudere sempre le scatole degli allarmi se si è dovuto aprirle.

Non dimenticare di "salvare" le modifiche fatte.





Programmazione degli scenari



Uno scenario è una serie di comandi o azioni in rapida sequenza (tempo fisso 0,5 secondi per azione). L'esecuzione è subordinata a una o più condizioni di lancio.

Condizioni per la partenza dello scenario

L'esecuzione di uno scenario può partire in diversi modi:

- a seguito di un segnale proveniente da una periferica (allarme, telecomando);
 - ad una certa data e ora (timer/calendario)
 - con un comando diretto dell'utente secondo la visibilità dello scenario sull'interfaccia PC PAD/MOBILE;
 - alla partenza della Zibase o al riavvio di un modulo domotico (per reinizializzare lo stato).
- ☞ Queste cause di innesco degli scenari possono essere cumulate.

AZIONI

- 1) **Modificare lo stato di una periferica;**
- 2) **Emettere un messaggio** verso l'utente (SMS o email) o anche un Zibase remota;
- 3) **Lanciare un altro scenario** o modificare il suo stato (pronto, disinnescato, o attribuirgli dei punti di ripetizione);
- 4) **Gestire le webcam;**
- 5) Eseguire una stringa di comandi (non disponibile per ora);

1) Modificare lo stato di una periferica: una periferica può essere messa su ON o OFF. Può essere messa nello stato desiderato in un lasso di tempo, definito dopo un intervallo prescelto. Se la periferica lo permette, ad esempio, una lampada a intensità variabile può essere diminuito di intensità (DIM) o aumentata (BRIGHT).



Programmazione degli scenari (seguito)



2). **Invio di un messaggio:** l'azione può inviare un sms verso un numero di cellulare a scelta (in tutti i paesi). Scrivere il numero con il prefisso internazionale (ad esempio + 39 per l'Italia). L'azione può anche inviare una e-mail o lanciare uno scenario su una Zibase remota a condizione che i dati d'accesso (utente/password) siano conosciuti.

3). **Lancio di un'altro scenario:** uno scenario può essere lanciato immediatamente o "predisposto" per essere lanciato dopo un intervallo prefissato. Uno scenario può essere disinnescato o dotato di un punteggio (0-99) che indica il numero di volte in cui lo scenario potrà essere lanciato ancora (1 lancio - un 1 punto). Di default e senza specificazione del punteggio, uno scenario ha punteggio infinito.

Come utilizzare i punti.

I punti sono utili per definire il numero di volte in cui uno scenario può essere ancora lanciato; per esempio in un intervallo di ore o secondo dati eventi.

Esempio:

Tramite i pulsanti X e Y di un telecomando si predispongono e si disinnescano un mini allarme virtuale che invia 2 sms all'arrivo di un segnale d'allarme Z.

- Lo scenario X ha come condizione di innesco il ricevimento del codice radio del pulsante X. La sua azione è dare 2 punti alla funzione Z.
- Lo scenario Y ha per condizione di innesco la ricezione del codice radio del pulsante Y di disinnescamento. La sua azione è dare punteggio 0 alla funzione Z.
- Lo scenario Z ha per condizione di innesco il ricevimento del codice radio del sensore d'allarme Z. La sua azione è inviare un SMS.
- È opportuno quando si utilizzano punteggi, fissarli alla partenza della Base Zi.



Configurazione delle telecamere

4). **Gestione delle Webcam:** è possibile scattare una foto. Le rilevazione dei movimenti da parte della telecamera può essere inserita o disinserita. Non possono essere prese foto contemporanee da più apparecchi.



La configurazione della webcam nel modo expert è analoga a quello del modo BASIC.

É possibile conoscere l'indirizzo IP delle webcam sulla rete locale e scattare della foto di test.

☞ Le interfacce PC PAD e MOBILE sono normalmente utilizzate per scattare foto.

E - INTERFACCE PC E PCPAD



PCPAD è l'interfaccia su PC di uso quotidiano. La finestra di dialogo è di piccole dimensioni e di facile consultazione.

Non ci sono configurazioni da fare.

Dal posto di lavoro, ad esempio, si possono consultare gli allarmi, comandare gli attuatori e scattare delle foto.

PCPAD è accessibile dal portale zodiane.net



Allarmi

Gli allarmi possono essere consultati cliccando sull'icona relativa.

Gli allarmi attivi sono rossi e all'inizio dell'elenco. Il numero di allarmi attivi è indicato in alto e a destra del logo.

Per cancellare uno ad uno gli allarmi è sufficiente cliccare sopra l'icona relativa.



I Comandi

I comandi possono essere visualizzati semplicemente cliccando sull'icona relativa.

Un attuatore attivo (ON) ha l'icona colorata; viene proposto allora di renderlo inattivo "spegnere".

Un attuatore inattivo (OFF) ha l'icona in bianco e nero e viene proposto di renderla attiva "accendere".

É possibile lanciare uno scenario, basta cliccare sull'icona FOTO.



le Foto

Le foto possono essere consultate cliccando sull'icona relativa. Un numero in alto a sinistra del logo indica il numero della webcam da cui sono prese le foto.



Operazioni sulle webcam IP selezionate



Scattare una foto



Attivare il rilevatore di movimento



Disattivare il rilevatore di movimento



Consultare lo (storico) cronologia;



Consultare l'album;

Operazioni sulla visualizzazione delle foto



Ingrandire un dettaglio



Aggiungere la foto all'album



Scaricare la foto su PC



Cancellare la foto



Le Opzioni

È possibile scegliere uno sfondo

F - INTERFACCIA MOBILE



The screenshot shows the mobile login interface. At the top is the Zodianet mobile logo. Below it is a 'Connessione' button. The form includes a 'Nome utente :' label with a text input field containing 'demoit', a 'Password :' label with a password input field showing seven dots, and a checked checkbox labeled 'Ricorda'. At the bottom, there are links for 'EN FR DE IT' and a copyright notice '©2012 Zodianet'.

Si accede all'interfaccia Mobile da <http://zodianet.net/m>.

L'interfaccia MOBILE è stato concepito specialmente per i telefoni cellulari.

Funziona sia sui cellulari più vecchi (WAP) sia in quelli più recenti: I-Phone, Smartphone e Android.

Le pagine sono semplici e concentrate sull'essenziale per minimizzare il volume dei dati trasmessi e per essere operativi anche in cattive condizioni di ricezione.

Si può memorizzare questa pagina se il cellulare accetta i cookies.

La pagina è inviata dalla piattaforma zodianet.net.

La connessione è diretta e non è necessario usare la tastiera.

☞ In generale, l'uso della tastiera è stato limitato al massimo perché sui cellulari è disagiata;

☞ Si torna alla schermata principale cliccando sul logo.

☞ L'interfaccia "mobile" non usa javascript per essere compatibile con il maggior possibile di telefoni.



The screenshot shows the mobile client area. At the top is the Zodianet mobile logo. Below it, the text 'Area Cliente: demoit' is displayed. A 'Connessione' button is centered on the page. At the bottom, there are two lines of text: 'Aggiungi questa pagina a "favoriti" per permettere la connessione diretta.' and 'Cliccare su menù per tornare alla pagina principale.' followed by a copyright notice '©2012 Zodianet'.



Menù Principale

Le funzioni sono simili a quelle PCPAD.

I pulsanti allarmi e foto sono in rosso se degli allarmi sono attivi e delle foto sono state scattate dal rilevatore di movimento.



Allarmi

Gli allarmi possono essere consultati cliccando sul pulsante relativo.

Gli allarmi attivi sono in rosso e all'inizio dell'elenco.

Per cancellarli singolarmente è sufficiente cliccare cancella.

I Comandi



Un attuatore attivo (ON) ha l'icona a colori. Viene proposto di renderlo inattivo (SPEGNI);

Un attuatore inattivo (OFF) ha l'icona in bianco e nero. Viene proposto di renderlo attivo (ACCENDI);

Si può lanciare uno scenario cliccando LANCIO.

L'icona diviene rossa.



Foto

Scattare delle foto è molto semplice.

Basta cliccare su "scatta una foto".

É possibile:

- ingrandire una foto o metterla nell'album;
- attivare e disattivare la rilevazione del movimento;
- consultare la cronologia o l'album.



<http://www.zodianet.com/>

ARTEA



RIVENDITORE PER L'ITALIA

ARTEA s.r.l.

Azienda per la Ricerca e le Trasformazioni Energetiche e Ambientali
20144 Milano via Stromboli 20
tel. 02 -02461461 - fax 02-435072

Codice Fiscale e Partita IVA 07803380158 - C.C.I.A.A. Milano 1182602 – Trib. Milano 245313

www.nuovartea.eu

www.nuovartea.eu/ecom

info@nuovartea.eu