

## HSYCO - LO STRUMENTO IDEALE PER SVILUPPARE APPLICAZIONI WEB BASED PER LA SENSORISTICA SPECIALIZZATA - IL CASO HWg



**HSYCO**

**HWgroup**

Il server di supervisione **HSYCO** permette di gestire le funzioni di building & home automation e può essere controllato da iPhone, iPad, Samsung Galaxy S e Tab, telefoni Android, PC, tablet o display touch in locale e da remoto. L'integrazione con i dispositivi prodotti da **HWgroup** consente di creare con semplicità e molto rapidamente applicazioni web based con interfaccia grafica evoluta per un'attenta e corretta gestione degli edifici residenziali e civili.

**HSYCO** è un ambiente di sviluppo completo che consente il controllo integrato di KNX, MyHome, Duemmegi, Modbus, TCP/IP, RS-232, RS-485, Dali, Tridonic, DMX, Airzone, Daikin, Mitsubishi, FCC Planterm, Elsner, HWGroup, Axis, Panasonic, Mobotix, Sony, Samsung, Vivotek, WowWee Rovio, Bentel, Paradox, Tecnoalarm, Guardall, Aritech, TLab, Oikos, Squeezebox, NetStreams, NuVo, Denon, Epson, Rotel, Yamaha, JVC, irTrans, Electrex, Legrand, Power One, Carlo Gavazzi, Ekahau, HID, 2N, Snom, Funkwerk

HSYCO mette a disposizione un'interfaccia di controllo Web based facile da utilizzare, personalizzabile ed accessibile da qualsiasi PC o Mac e dai più comuni dispositivi wireless quali Apple iPhone, iPod touch, telefoni Android e iPad.

La funzionalità di accesso remoto è facile, veloce, sicura.

HSYCO è il primo sistema di supervisione dotato di un web editor grafico evoluto che consente di creare le pagine dell'interfaccia di controllo in modo semplice e immediato.

L'abbinamento di HSYCO con i dispositivi wireless portatili realizza una soluzione evoluta, elegante e con costi competitivi.

I dispositivi HWg I/O Controller (**HWg-ER88a e HWg-ER84a**) sono interfacce con porte seriali remote (RS-232/485), basate su protocollo Internet, da 4 fino a 8 contatti in output e 8 input digitali.

**Port Box PL** è un I/O controller seriale.

**Damocles** I/O Controllers di HWg sono stati ideati per il monitoraggio e il controllo remoto di dispositivi per mezzo di input e output digitali.

**HWg Poseidon e STE** sono interfacce per sonde di rilevazione dei valori di temperatura, umidità, pressione e consumi energetici.

HSYCO integra un gran numero di I/O controller e sensori HWg con i sistemi di gestione dell'edificio o con quelli di sicurezza e video-sorveglianza permettendo di realizzare applicazioni molto interessanti.

Inoltre, permette di combinare e presentare i dati in forma grafica e di consentire l'accesso da remoto. Mette a disposizione una sofisticata funzione di programmazione e coordinamento del funzionamento dei sistemi controllati (scheduler) Infine, HSYCO è in grado di inviare e-mail, sms, messaggi vocali o generare eventi sull'impianto quando i valori raggiungano livelli predefiniti.

HSYCO può essere installato anche indipendentemente dalla presenza di un sistema di automazione.

## Alcuni esempi di applicazioni:

### Sistemi di videosorveglianza e anti-intrusione

HSYCO comunica con le centrali antifurto di My Home BTicino, Paradox Evo, Bentel, Guardall, Aritech, T Lab e Tecnoalarm<sup>(1)</sup> ed è in grado di visualizzare lo stato completo dell'impianto e degli allarmi sia in locale sia da remoto. Inoltre, utilizzando gli I/O Controller HWg-er84 e HWg-er88, HSYCO può controllare luci e automazioni, ad esempio accendendo le luci in caso di ingresso autorizzato o attivando scenari di simulazione di presenza in caso contrario. Il sistema di videosorveglianza e antintrusione così configurato può essere controllato localmente e a distanza. Le registrazioni di telecamere IP vengono salvate sul server HSYCO, che diventa a tutti gli effetti un completo sistema di videosorveglianza.

(1) Il supporto delle centrali anti intrusione viene costantemente esteso. Per un elenco aggiornato delle centrali di anti intrusione integrate con HSYCO consultare il sito [www.hsyco.com](http://www.hsyco.com)

### Misure di temperatura e umidità

Utilizzando interfacce di rete (TCP/IP) HSYCO integra via LAN i termometri web HWg-STE oppure Poseidon, consentendo di registrare e visualizzare in qualsiasi momento i valori di temperatura e umidità presenti in un edificio. HSYCO utilizza queste informazioni per controllare i sistemi di climatizzazione oppure di ombreggiatura permettendo di ottimizzare il consumo di energia e riducendone i costi.

Dall'interfaccia di HSYCO è possibile visualizzare graficamente i valori giornalieri di temperatura e di umidità attuali e dei periodi precedenti.

I dati sono esportabili in formato .csv



### Controllo dei consumi

Analogamente al caso delle temperature, HSYCO può rilevare e presentare graficamente i dati provenienti dal conta-impulsi Damocles per il controllo dei consumi di acqua o gas.



## Sistemi di sicurezza - allagamento

HSYCO riceve le informazioni dai sensori allagamento HWg-WLD.

In caso di allarme può comandare la chiusura dell'ingresso dell'acqua, inviare un messaggio, generare un annuncio vocale e guidare il robot Rovio dotato di telecamera per fornire in tempo reale le immagini della zona interessata anche in accesso remoto.



## Allarmi tecnici

Analizzando i dati forniti dai conta-impulsi Damocles, HSYCO è in grado di generare allarmi tecnici in caso di presenza di flussi di acqua o gas in tubature o ad orari predefiniti.



## Controllo impianto riscaldamento/raffrescamento

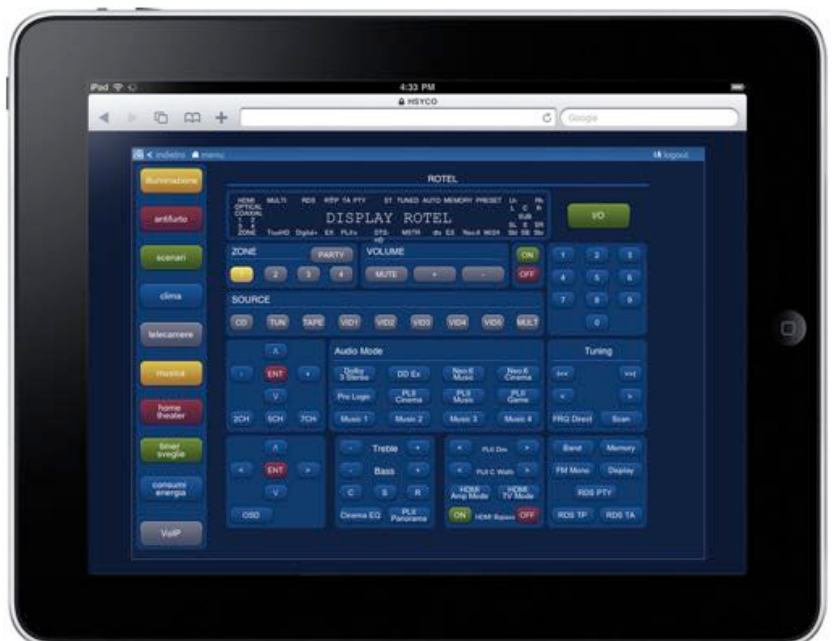
HSYCO legge le temperature dell'acqua di mandata dell'impianto di riscaldamento e di quello di raffreddamento centralizzato.

Quando queste temperature sono diverse da quelle previste, HSYCO genera degli allarmi tecnici sotto forma di e-mail, sms o messaggi vocali e attiva gli impianti di supporto locale, ad esempio pompe di calore.

## Controllo di dispositivi via porta seriale - Home Theatre

Grazie alle interfacce HWg-Port Box, HSYCO è in grado di controllare dispositivi anche a grande distanza via porta seriale.

Questa funzione, ad esempio, è molto utile per il controllo degli apparati audio e video nelle sale di home theatre.





HSYCO è un ambiente di sviluppo completo che consente il controllo integrato di illuminazione, automazioni, controllo clima, sicurezza, videosorveglianza, controllo accessi, localizzazione, misura e gestione dei consumi di energia, acqua e gas, telefonia, musica e home theatre, Voip e altro ancora.

HSYCO permette di gestire in locale e da remoto tutte le funzioni di automazione tramite un'unica interfaccia Web facile da utilizzare, personalizzabile ed accessibile da qualsiasi PC o Mac e dai più comuni dispositivi wireless a basso costo come Apple iPhone, iPod touch, telefoni Android e iPad.

La funzionalità di accesso remoto di HSYCO è facile, veloce, sicura.

Tutti i prodotti non relativi a Home Systems Consulting, gli altri marchi registrati o non registrati citati nel presente documento sono di proprietà esclusiva, dei rispettivi titolari. © 2012 Home Systems Consulting S.p.A. Tutti i diritti riservati.

### LE AZIENDE



Strada 4, Palazzo Q6  
20089 Milanofiori, Rozzano  
(MI) - Italy  
web: [www.hsyco.com](http://www.hsyco.com)  
contatto: Maria Chizzali  
e-mail: [sales@hsyco.com](mailto:sales@hsyco.com)  
tel.: +39 02 45077418

Home Systems Consulting S.p.A. è una società di ingegneria specializzata nello sviluppo di soluzioni avanzate per la home & building automation. Con una progettazione evoluta di soluzioni basate sull'integrazione delle tecnologie disponibili sul mercato, facciamo evolvere le abitazioni e gli edifici verso un più alto livello di comfort, sicurezza ed efficienza energetica.

Il mercato offre una ampia gamma di soluzioni con diversi gradi di completezza e costi differenti per il controllo dei sistemi residenziali: illuminazione, automazioni, controllo clima, sicurezza, videosorveglianza, controllo accessi, localizzazione, misura e gestione dei consumi di energia, acqua e gas, telefonia, musica e home theatre. La maggior parte di queste soluzioni difficilmente può essere gestita in modo integrato, in particolare quando si tratta di sistemi di fornitori diversi. Questa mancanza di integrazione comporta pesanti limitazioni funzionali. Home Systems Consulting è completamente dedicata allo sviluppo di moderne soluzioni software che siano semplici da utilizzare, facili da integrare, completamente personalizzabili e sempre accessibili, in locale e da remoto.



Rumunská 26  
Praha, 120 00  
web: [www.HW-group.com](http://www.HW-group.com)  
contatto: Jan Rehak  
e-mail: [Rehak@HWg.cz](mailto:Rehak@HWg.cz)  
tel.: +420 222 511 918

HW group s.r.o. è una società situata nella Repubblica Ceca.

Dal 2000 HW group produce e distribuisce prodotti di networking.

Il portafoglio aziendale comprende prodotti per la raccolta e la misurazione di dati. Circa il 60% della produzione è rivolta al mercato comunitario, mentre il restante 30% viene esportato al di fuori dell'Unione Europea.