



EASYTECH
Technology for people



SMART SYSTEM



Personalizzato



Risparmio energetico



Tecnologia 4.0



Controllo Remoto



Interfaccia utente personalizzata

SMARTSYSTEM

Il pacchetto

Il sistema integrato di hardware e software che propone EASYTECH, è frutto di una proficua ricerca e di uno sviluppo pressoché continuo, per offrire un prodotto sempre più avanzato e perfettamente integrabile con le richieste e i desideri dei nostri clienti.

SmartSystem è ideale per la gestione di innumerevoli tipologie di impianti tecnologici, nelle aree SPA e nei centri acquatici o piscine, dove risulta particolarmente indicato in quanto una parte di sviluppo ed integrazione è stata effettuata per questo settore specifico.

Il sistema SmartSystem è composto da:

- panel touch screen da 12"
- centraline di gestione input/output digitali e analogiche,
- moduli di controllo termocoppie
- centraline per la gestione di scenari luminosi
- relè e teleruttori per la gestione delle potenze in gioco.



La versatilità dell' elettronica ci permette di utilizzare e gestire:

- pulsanti luminosi
- fotocellule e sensori

integrando così quanto solitamente il cliente utilizza.

La fornitura prevede generalmente:

- quadro elettrico (in metallo)
- interruttore generale
- interruttori magneto-termici differenziali calcolati sulle potenze specifiche di ogni singola apparecchiatura fornita
- selettori e deviatori
- cotattori e relè
- Realizzato Secondo Norma EN 60439-1

Il quadro sarà fornito completo di:

- morsettiere
- canalette per il passaggio di conduttori
- progettazione e fornitura dello schema elettrico (in formato cartaceo e digitale PDF).





SMARTSYSTEM

La gestione

Supervisione e controllo delle attrezzature attraverso un' interfaccia grafica personalizzabile di facile lettura ed utilizzo

Possibilità di accensioni e spegnimenti delle attrezzature singole e in simultanea

Accesso al sistema con 4 livelli di Password personalizzabili

Controllo remoto con Software Client installato su un qualunque PC (win) posto in rete

Gestione di File Audio in
Formato MP3

Supervisione Allarmi e
Malfunzionamento
Apparecchiature

Controllo di tutti i Parametri
di Funzionamento

Registrazione e
Archiviazione LOG con
Esportazione Criptata

Monitoraggio dei Valori
dell'Aria Ambiente
CO2, VOC, AQI e PM
(integrabile)



SMARTSYSTEM

Le integrazioni

Il sistema è molto flessibile ed espandibile, adattabile a molteplici esigenze, eventuali richieste ed integrazioni vengono prese in esame effettuando uno studio di fattibilità.

Se compatibili con il sistema, vengono implementate.

Controllo modulante per inverter e generatori vapore

Comando Input - Output digitali di PLC

Integrazione e interfaccia con apparecchiature esterne attraverso protocollo di comunicazione Modbus

Gestione di ingressi ed uscite analogiche 0-10V e 4-20 mA

Realizzazione dell'interfaccia grafica personalizzata

Gestione dimmer led per cerazione di scenari



SMARTSYSTEM

Area SPA

Il sistema SMARTSYSTEM, è un sistema aperto che permette di creare un gestionale dedicato alle caratteristiche dell'area SPA.

con SMARTSYSTEM sarà possibile:

Gestire l'area da remoto

Accensione e spegnimento delle cabine singolarmente

Shut-down generale dell'area con un solo tasto

Controllo impianto audio

Dimmerazione delle luci

Creazione di scenari e controllo cromo RGB



Cicli d'uso

Tempi dei cicli di funzionamento apparecchiature impostabili dall'operatore



Programmazione ad orari settimanali per accensione e spegnimento automatica dell'area

Parametri di funzionamento

TEMPERATURE ed UMIDITA' possibilità di variare i valori di setpoint di stufe sauna, generatori di vapore, sedute riscaldate.....ecc

Supervisione degli avvisi di chiamata di EMERGENZA con gestione visiva e acustica

Visualizzazione malfunzionamento o guasto apparecchiature e macchinari

Visualizzazione livelli taniche aromi



Se la vostra area Spa è dotata di una vasca, le funzionalità di SMARTSYSTEM possono essere personalizzate aggiungendo il monitoraggio dei parametri per l'ottimale utilizzo della piscina, controllando tutta la vostra area con una sola interfaccia

SMARTSYSTEM
Piscine e Vasche Idro

Carico e Scarico Automatico della Vasca

Integrazione e Controllo con
Centralina Dosaggio Prodotti
Chimici

Comando Automatico
della Copertura Vasca

Sistema di Gestione Vasca **ECO-SIMPLE**

Lavaggio Automatico
dei Filtri a Sabbia

Modalità ECO
(risparmio energetico in
filtraggio notturno)



Accensione e
Spegnimento delle
Luci in Automatico

Modulazione della
Velocità delle Pompe
di Filtraggio

Controllo del Livello
Acqua in Vasca di
Compensa

Gestione della
Temperatura
Acqua

Programmazione
Tempi e Orari di
Attivazione dei
Giochi d'acqua

Pop-up Allarme
Avaria Pompe

Controllo dell'intero
Sistema da Remoto

Indicazione di
Prossimo
Esaurimento dei
Prodotti Chimici



EASYTECH

www.easytechsystem.it