



elektro ewald

Progetto: Casa per le vacanze a Tamers
Soggetto: Abitare in montagna in modo intelligente
Committente: Sig. Antonello Dr. Guido

Progetto



ELEKTRO EWALD des/di Burkhart Ewald · Via Michael Pacher Str. 17d, I-39030 Pflzen/Falzes · Bruneck/Brunico (BZ)
Tel. +39 0474 529 088 · Fax +39 0474 529 459 · Mobil +39 348 22 30 747 · info@ewald.it · www.elektroewald.it
MwSt. Nr./Part. IVA: 01622480216 · St. Nr./Cod. Fisc.: BRK WLD 71E16 B220W
Südtiroler Volksbank · BBAN P 05856 58240 010570146470 · IBAN IT 52 P 05856 58240 010570146470
Raiffeisenkasse Bruneck · BBAN V 08035 58242 000300013561 · IBAN IT 07 V 08035 58242 000300013561

Impianti elettrici
Impiantistica-EIB
Illuminazione
Elektro-Installationen
EIB-Gebäudetechnik
Beleuchtung



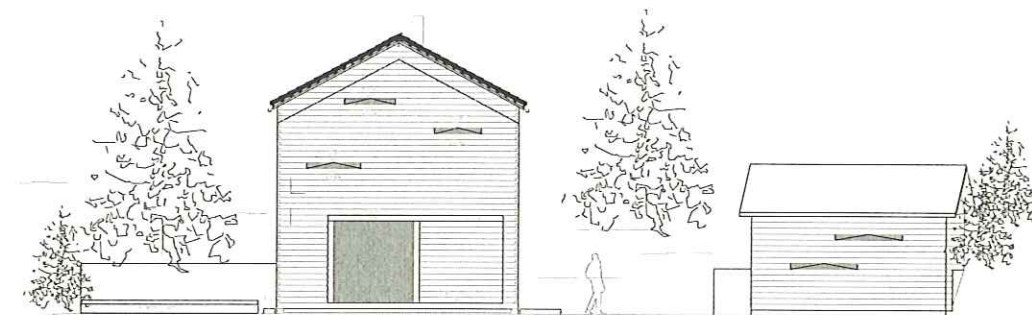
elektro ewald

Progetto: Casa per le vacanze del Sig. Antonello Dr. Guido a Tamers

Nella idilliaca località altoatesina Tamers, nei pressi di San Vigilio di Marebbe, il Sig. Antonello Dr. Guido costruisce la sua casa per le vacanze in montagna. Non si tratta di una casa come tutte le altre, ma di qualcosa di veramente speciale: la casa con architettura e tecnologia intelligente.

Verrà applicata una nuova filosofia e l'arte innovativa dell'abitare. Sarà una casa che si adatterà all'uomo e ai suoi bisogni, e non viceversa.

Dietro questo sistema innovativo c'è il protocollo KNX/EIB – European Installations Bus, sviluppato da un pool di aziende leader nei settori dei materiali e componenti per l'installazione elettrica, per soddisfare le esigenze legate all'automazione nell'ambito residenziale.



ELEKTRO EWALD des/di Burkhart Ewald · Via Michael Pacher Str. 17d, I-39030 Pfalzen/Falzes · Bruneck/Brunico (BZ)
Tel. +39 0474 529 088 · Fax +39 0474 529 459 · Mobil +39 348 22 30 747 · info@ewald.it · www.elektroewald.it
MwSt. Nr./Part. IVA: 01622480216 · St. Nr./Cod. Fisc.: BRK WLD 71E16 B220W
Südtiroler Volksbank · BBAN P 05856 58240 010570146470 · IBAN IT 52 P 05856 58240 010570146470
Raiffeisenkasse Bruneck · BBAN V 08035 58242 000300013561 · IBAN IT 07 V 08035 58242 000300013561

Impianti elettrici
Elektro-Installationen
EIB-Gebäudetechnik
Beleuchtung
Impiantistica-EIB
Illuminazione



elektro ewald

Progetto: Casa per le vacanze del Sig. Antonello Dr. Guido a Tamers

KNX/EIB - tecnica d'installazione:

Tutte le installazioni elettriche e tutti gli impianti verranno eseguiti seguendo le tecniche delle installazioni KNX/EIB.

Integrazione è il cardine su cui tutta la concezione della casa intelligente trova le proprie potenzialità. Questa operazione consiste nel collegamento e l'interazione tra tutti gli impianti della casa: l'impianto di riscaldamento, l'impianto di protezione frangisole e di oscuramento, l'impianto di illuminazione, l'impianto di aerazione e condizionamento, apparecchiature domestiche, impianti per la diffusione del suono, la sauna, il sistema di sorveglianza, il segnalatore d'incendio e tutti gli altri impianti previsti. Attraverso la comunicazione tra impianti diversi vengono garantite le condizioni ottimali sia sotto il profilo del risparmio energetico che del comfort ambientale. L'impiantistica completa delle installazioni KNX/EIB si può regolare e controllare attraverso un sistema centralizzato via touch screen, SMS, eMail e Internet.

L'impiantistica KNX/EIB permette di „mettere in azione“ la casa per le vacanze ancora prima della partenza. Le dà la possibilità di attivare da remoto il riscaldamento, l'impianto di condizionamento e aerazione; di scaldare la sauna o accendere le luci di accesso alla casa prima ancora di arrivarci.

Quando si è presenti in casa tutto il sistema si regola in base alle esigenze.

L'impianto di sorveglianza viene disattivato e il sistema di diffusione del suono attivato; l'impianto di condizionamento e di riscaldamento si modificano in base alla permanenza. L'illuminazione viene regolata secondo l'atmosfera che si desidera creare.

Nella Sua nuova casa sarà possibile visualizzare e modificare su un “touch screen” – schermo sensibile al tatto tutte le informazioni inerenti alla casa e all'ambiente esterno (temperatura, illuminazione, protezione dal sole, dati meteo attuali, previsioni del tempo, webcam, programmi TV e così via).

All'uscita dalla casa vengono memorizzate le impostazioni attuali.

Segue l'attivazione del sistema di sorveglianza, la riduzione della temperatura dell'ambiente, lo spegnimento degli apparecchi elettrici e dell'illuminazione. Tutte le informazioni importanti (servizi non in funzione, eventuali tentativi di irruzione o attivazione dell'allarme antincendio, immagini dalla webcam, dati meteo etc.) vi verranno inviati in tempo reale attraverso mezzi diversi (eMail, SMS etc).

Impianti elettrici

Elektro-Installationen Impiantistica-EIB

EIB-Gebäudetechnik Illuminazione

Beleuchtung



ELEKTRO EWALD des/di Burkhart Ewald · Via Michael Pacher Str. 17d, I-39030 Pfalzen/Falzes · Bruneck/Brunico (BZ)
Tel. +39 0474 529 088 · Fax +39 0474 529 459 · Mobil +39 348 22 30 747 · info@ewald.it · www.elektroewald.it
MwSt. Nr./Part. IVA: 01622480216 · St. Nr./Cod. Fisc.: BRK WLD 71E16 B220W
Südtiroler Volksbank · BBAN P 05856 58240 010570146470 · IBAN IT 52 P 05856 58240 010570146470
Raiffeisenkasse Bruneck · BBAN V 08035 58242 000300013561 · IBAN IT 07 V 08035 58242 000300013561



elektro ewald

Progetto: Casa per le vacanze del Sig. Antonello Dr. Guido a Tamers

Interruttori:

Abbiamo diverse possibilità per gli interruttori da installare: in alluminio, antracite, acciaio temperato, vetro, oppure tasti standard di lamiera nera. È importante che gli elementi scelti siano in armonia con la casa.

Touch screen - schermo sensibile al tatto:

Per la gestione centralizzata verrà montato uno schermo touch screen con interfaccia in Windows. Questo apparecchio permetterà la gestione del sistema completo delle installazioni EIB, nonché l'accesso facilitato alla gestione delle eMail personali, pagine internet personalizzate e il resto del sistema.

Diffusione del suono / impianto TV:

Il sistema Revox Multiroom (impianto per la diffusione di musica e suono) rende possibile ascoltare musica diversa in ogni singolo spazio della casa. Tutti i brani musicali o video vengono gestiti da un server centrale, precedentemente caricato con dei brani video e audio da Lei scelti.

Sistema di sorveglianza e antincendio:

La vostra casa vacanze verrà protetta da accessi indesiderati o in caso di incendio attraverso un allarme sonoro ovvero un impianto antincendio. Questo impianto, interconnesso con il sistema di installazione EIB, funziona in modo tale da permettere in ogni momento un totale controllo della situazione via Internet.

Impianto Fotovoltaico:

Saranno predisposti i conduttori vuoti per il sistema fotovoltaico.



ELEKTRO EWALD des/di Burkhart Ewald · Via Michael Pacher Str. 17d, I-39030 Pfalzen/Falzes · Bruneck/Brunico (BZ)
Tel. +39 0474 529 088 · Fax +39 0474 529 459 · Mobil +39 348 22 30 747 · info@ewald.it · www.elektroewald.it
MwSt. Nr./Part. IVA: 01622480216 · St. Nr./Cod. Fisc.: BRK WLD 71E16 B220W
Südtiroler Volksbank · BBAN P 05856 58240 010570146470 · IBAN IT 52 P 05856 58240 010570146470
Raiffeisenkasse Bruneck · BBAN V 08035 58242 000300013561 · IBAN IT 07 V 08035 58242 000300013561

Impianti elettrici
Elektro-Installationen
EIB-Gebäudetechnik
Beleuchtung
Impiantistica-EIB
Illuminazione



elektro ewald

Progetto: Casa per le vacanze del Sig. Antonello Dr. Guido a Tamers

Progettazione dell'impianto d'illuminazione:

illuminazione al piano terra

Ingresso e vano scale

Sulla scala riprendiamo: gli elementi della finestra. Verranno predisposte diverse fessure, nelle quali verrà inserita un profilo in lamina nera con le lampade fluorescenti dimmerabili. Attraverso l'involucro esterno rimane visibile solo un fascio di luce, senza vedere alcun oggetto luminoso. Nell'ingresso inseriremo un profilo a muro per tutta la lunghezza della parte superiore della porta d'entrata.

Accesso al WC per gli ospiti

Per l'illuminazione dell'accesso al WC verrà incorporato un profilo con le lampade fluorescenti dimmerabili alla base degli armadi.

WC per gli ospiti

L'illuminazione sarà a forma di due fessure poste sul soffitto, lungo le pareti più corte. Le sorgenti luminose saranno così inserite per non essere visibili, tranne il fascio di luce.

Tavolo da pranzo

Sopra il tavolo verrà appeso un profilo in lamina nera.

Cucina

Saranno posizionate le luci a scomparsa con la parte frontale in lamina nera. Quando si accende la luce, l'involucro in lamina nera si apre. Quando la luce viene spenta, il tutto sparisce nel muro e rimane visibile solo una copertura delle dimensioni di 308x208mm.

Soggiorno

Sopra l'area salotto verrà installato lo stesso tipo di illuminazione presente in cucina. Il resto del soggiorno sarà illuminato con delle lampade da terra.



ELEKTRO EWALD des/di Burkhart Ewald · Via Michael Pacher Str. 17d, I-39030 Pflzen/Falzes · Bruneck/Brunico (BZ)
Tel. +39 0474 529 088 · Fax +39 0474 529 459 · Mobil +39 348 22 30 747 · info@ewald.it · www.elektroewald.it
MwSt. Nr./Part. IVA: 01622480216 · St. Nr./Cod. Fisc.: BRK WLD 71E16 B220W
Südtiroler Volksbank · BBAN P 05856 58240 010570146470 · IBAN IT 52 P 05856 58240 010570146470
Raiffeisenkasse Bruneck · BBAN V 08035 58242 000300013561 · IBAN IT 07 V 08035 58242 000300013561

Impianti elettrici
Impiantistica-EIB
Illuminazione
Elektro-Installationen
EIB-Gebäudetechnik
Beleuchtung



elektro ewald

Progetto: Casa per le vacanze del Sig. Antonello Dr. Guido a Tamers

illuminazione al piano superiore

Corridoio e camere al piano superiore

In questo ambiente adopereremo due mobili per illuminare la camera e il passaggio. Per l'illuminazione del corridoio verranno incorporati alla base degli armadi 2 piccoli profili per illuminare leggermente il pavimento. Anche in questo ambiente le sorgenti luminose non saranno visibili, tranne i fasci di luce. Per l'illuminazione del soffitto (cuspide) nel corridoio e nelle camere installiamo un profilo luminoso sopra i due armadi per illuminare in questo modo indirettamente lo spazio. Inoltre, nelle camere posizioneremo una lampada da terra. Gli armadi verranno illuminati internamente con dei tubi LED (che verranno integrati nella struttura dell'armadio).

Bagno - WC

All'interno del bagno e nel WC applichiamo di nuovo le sorgenti luminose sul soffitto nella forma di 2 fessure luminose, come nel bagno al piano terra.

illuminazione esterna

Verrà eseguito completamente con impianti di illuminazione esterna da pavimento calpestabili da incasso.

Progettazione e programmazione:

La nostra ditta si occuperà interamente della progettazione e programmazione delle installazioni EIB e dell'impianto d'illuminazione.

Saremmo lieti di collaborare con Lei alla costruzione della Sua casa vacanze.

Elektro Ewald
Burkhart Ewald



ELEKTRO EWALD des/di Burkhart Ewald · Via Michael Pacher Str. 17d, I-39030 Pflzen/Falzes · Bruneck/Brunico (BZ)
Tel. +39 0474 529 088 · Fax +39 0474 529 459 · Mobil +39 348 22 30 747 · info@ewald.it · www.elektroewald.it
MwSt. Nr./Part. IVA: 01622480216 · St. Nr./Cod. Fisc.: BRK WLD 71E16 B220W
Südtiroler Volksbank · BBAN P 05856 58240 010570146470 · IBAN IT 52 P 05856 58240 010570146470
Raiffeisenkasse Bruneck · BBAN V 08035 58242 000300013561 · IBAN IT 07 V 08035 58242 000300013561

Impianti elettrici
Elektro-Installationen
EIB-Gebäudetechnik
Beleuchtung
Impiantistica-EIB
Illuminazione