



indice

	ALIMENTATORI	
ALIMENTATORE MONOFASE		DL 2101ALA
ALIMENTATORE MONOFASE		DL 2101ALF
	MODULI	
INTERRUTTORI E COMMUTATORI		DL 2101T02RM
INVERTITORE		DL 2101T04
INVERTITORE E DEVIATORI A DUE VIE		DL 2101T04RM
PULSANTE LUCE		DL 2101T05
PULSANTI CAMPANELLO/ APRI PORTA		DL 2101T07RM
PULSANTI IDENTIFICATI		DL 2101T08
PRESA MONOFASE DI RETE		DL 2101T10
LAMPADE ALOGENE		DL 2101T11RM
LAMPADE FLUORESCENTI A BASSO CONSUMO		DL 2101T11RM2A
TRASFORMATORE MONOFASE		DL 2101T13A
RELE BISTABILI		DL 2101T14
RELE A IMPULSI		DL 2101T15
TEMPORIZZATORE LUCE SCALE		DL 2101T16
LAMPADE AD INCANDESCENZA E FLUORESCENZA		DL 2101T17RM
SUONERIE		DL 2101T2020
SUONERIA E RONZATORE		DL 2101T2021
INDICATORE A DISPLAY		DL 2101T23
ELETTROSERRATURA		DL 2101T24
CITOFONO		DL 2101T26
CITOFONO PER ESTERNO		DL 2101T26E
ALIMENTATORE		DL 2101T27C
LAMPADA DI EMERGENZA		DL 2101T28
BATTERIA TAMPONE		DL 2101T29
CENTRALINA ALLARME INCENDIO, INTRUSIONE E GAS		DL 2101T30/40
RILEVATORE DI FUMO		DL 2101T31
RILEVATORE TERMICO		DL 2101T32
PULSANTE DI EMERGENZA		DL 2101T33
ALLARMI		DL 2101T34RM
RILEVATORE DI GAS		DL 2101T38RM
LAMPADE DI SEGNALEZIONE		DL 2101T39
SENSORE A MICROONDE		DL 2101T41
SENSORE A INFRAROSSI PASSIVI		DL 2101T42
SENSORI PERIMETRALI		DL 2101T43
LAMPEGGIATORE		DL 2101T44
ALIMENTATORE PER VIDEO CAMERA/MONITOR		DL 2101T50
VIDEO CAMERA E POSTO ESTERNO		DL 2101T51/52
MONITOR/CITOFONO		DL 2101T53
QUADRO INFERMIERA		DL 2101T60
QUADRO DEGENTE		DL 2101T61
DIMMER		DL 2101T100
REGOLATORE DI LUMINOSITA' A PULSANTE		DL 2101T101
INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		DL 2101T111
INTERRUTTORE DI PRESENZA CON CREPUSCOLARE		DL 2101T112
INTERRUTTORE ORARIO		DL 2101T113
	ACCESSORI	
CAVI DI COLLEGAMENTO		TL 2101T
TELAIO A 2 LIVELLI		DL 2100-2M
TELAIO A 3 LIVELLI		DL 2100-3M



ALIMENTATORI

Alimentatore monofase



DL 2101ALA

Tensione di uscita di rete monofase su boccole di sicurezza.
Protezione con interruttore magnetotermico bipolare.
Lampada spia di presenza tensione.
Alimentazione monofase di rete.

Alimentatore monofase



DL 2101ALF

Tensione di uscita di rete monofase su boccole di sicurezza. Protezione con interruttore magnetotermico differenziale e chiave di consenso. Porta fusibile sezionabile ad alto potere di rottura. Alimentazione monofase di rete con lampada spia di presenza tensione.

MODULI

Interruttori e commutatori



DL 2101T02RM

Due interruttori unipolari per uso domestico, 250 Vca, 10 A

Invertitore

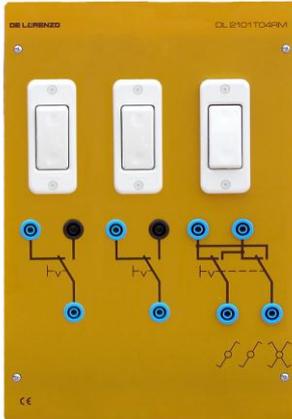


DL 2101T04

Un interruttore intermedio, 250 Vca, 10 A



Invertitore e deviatori a due vie



DL 2101T04RM

Un interruttore intermedio, 250 Vca, 10 A.
due interruttori a due vie, 250 Vca, 10 A.

Pulsante luce



DL 2101T05

Pulsante unipolare, 250 Vca, 10 A.

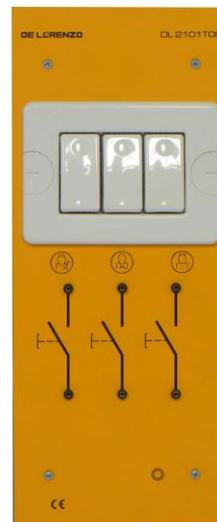
Pulsanti campanello/apri porta



DL 2101T07RM

Un pulsante unipolare per il campanello, 250 Vca, 10 A.
Un pulsante unipolare per l'apri porta, 250 Vca, 10 A.

Pulsanti Identificati



DL 2101T08

Tre interruttori unipolari, 250 Vca, 10 A.



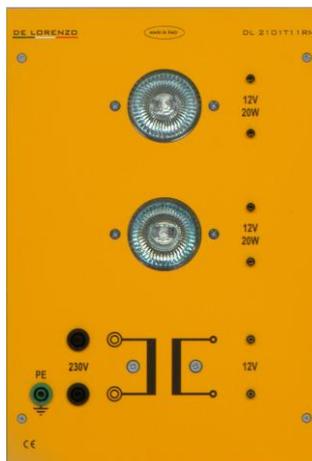
Presse monofase di rete



DL 2101T10

Presse monofase standard,
250 Vca, 2P + T, 10/16 A.

Lampade Alogene



DL 2101T11RM

Due lampade alogene, 12
Vca, 20 W.

Lampade fluorescenti a basso consumo



DL 2101T11RM2A

Due lampade fluorescenti
a basso consumo con
starter integrato, 230
Vca, 5 W.

Trasformatore monofase

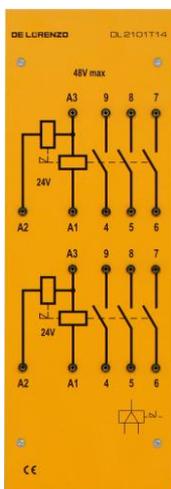


DL 2101T13A

Primaria: 127-230 V.
Secondaria:
12 V - 0 - 12 V, 50 VA.
Protezione con fusibile.



Relè bistabili



DL 2101T14

Due relè bistabili con bobina a 24 Vca.
Due contatti NA, 48 Vca, 2 A.

Relè a impulsi



DL 2101T15

Relè a impulsi, 2 contatti, 4 sequenze.
Bobina 12 Vca – 230 Vca, 10 A

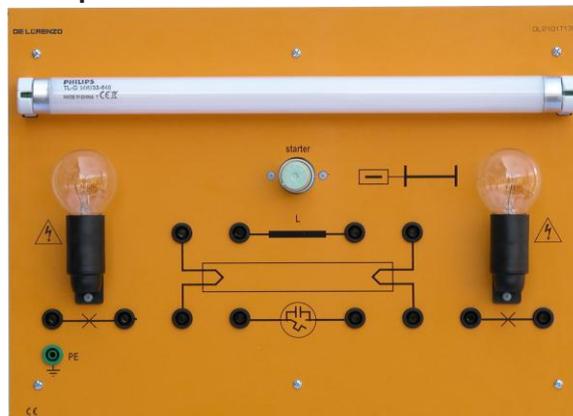
Temporizzatore luce scale



DL 2101T16

Interruttore automatico per illuminazione scale, con durata regolabile, 110 – 230 Vca, 10 A.

Lampade ad incandescenza e fluorescenza

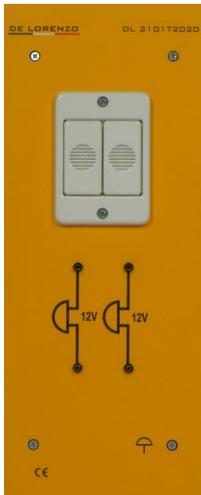


DL 2101T17RM

Due lampade a incandescenza.
Una lampada fluorescente con starter.



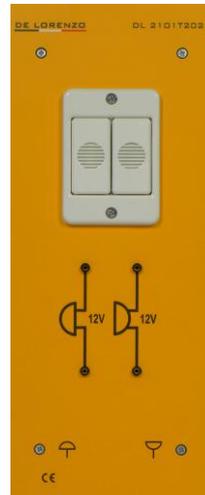
Suonerie



DL 2101T2020

Due suonerie, 12 Vca, 8 VA.

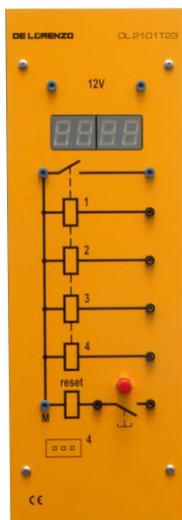
Suoneria e ronzatore



DL 2101T2021

Una suoneria e un ronzatore, 12 Vca, 8 VA.

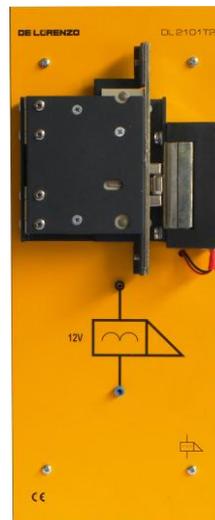
Indicatore a display



DL 2101T23

Modulo indicatore a 4 display con pulsante di reset.
Tensione di esercizio: 12 Vca.

Elettroserratura

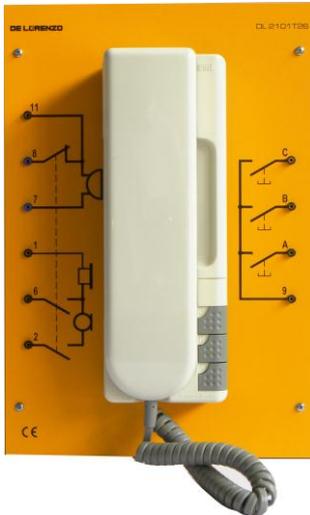


DL 2101T24

Serratura con comando elettromagnetico.
Bobina: 12 Vca.



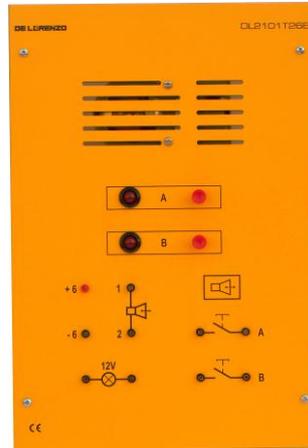
Citofono



DL 2101T26

Citofono da parete con tre tasti di chiamata e ronzatore.

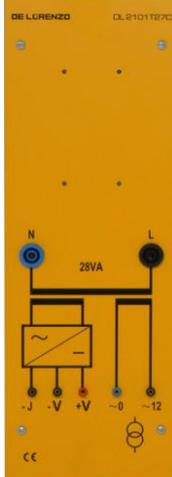
Citofono per esterno



DL 2101T26E

Con pulsanti.

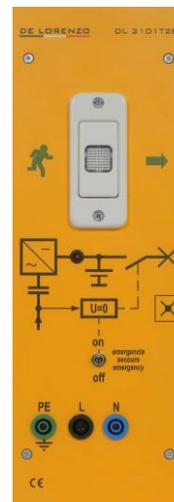
Alimentatore



DL 2101T27C

Alimentatore per citofoni.
Uscite: - J, + 6 Vcc – 6 Vcc.
Alimentazione da rete.

Lampada di emergenza



DL 2101T28

Completa di 2 accumulatori ricaricabili Ni-Cd, 2.4 V, 0.5 Ah.
Autonomia: 2 ore.



Batteria tampone



DL 2101T29

Batteria sigillata ricaricabile.
Capacità: 12 V, 1.8 Ah.

Centralina allarme incendio, intrusione e gas



DL 2101T30/40

Centralina a otto ingressi programmabili multifunzione per incendio, furto e gas.
-1 linea anti-sabotaggio,
-5 uscite per alimentazione sensori,
-1 uscita per carica batteria,
-2 relè di allarme programmabili.
Alimentazione di rete.

Rilevatore di fumo



DL 2101T31

Rilevatore di fumo foto-ottico con uscita a relè.
Zona protetta: 80 m².
Connessione con 4 cavi, LED di memoria, uscita per LED di memoria remoto.
Assorbimento durante il funzionamento 60 µA.
Alimentazione: 12 Vcc.

Rilevatore termico

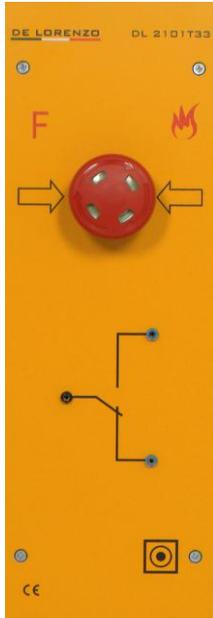


DL 2101T32

Rilevatore termovelocimetrico e sensore di temperatura convenzionale 60°C.
Zona protetta: 40 m².
Connessione con 2 cavi, LED di memoria, uscita per LED di memoria remoto.
Alimentazione: 12 Vcc.



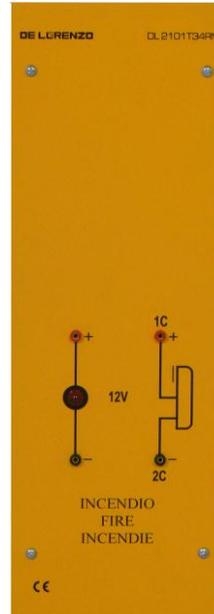
Pulsante di emergenza



DL 2101T33

Pulsante di emergenza rosso con 1 contatto di commutazione.

Allarmi



DL 2101T34RM

Modulo allarmi con un segnalatore acustico e un indicatore ottico a LED rosso, 12 Vcc.

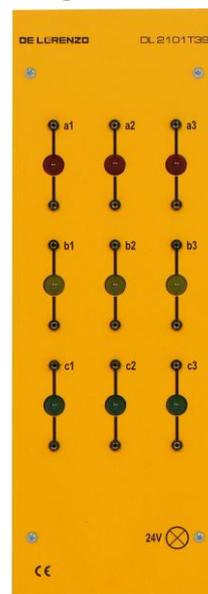
Rilevatore di gas



DL 2101T38RM

Rilevatore di gas GPL, 12 Vcc, 200 mA.

Lampade di segnalazione



DL 2101T39

Modulo con 9 lampade spia a LED, 3 rosse, 3 gialle e 3 verdi, 24 Vca.



Sensore a microonde



DL 2101T41

Rilevatore con sensore a infrarosso e microonda, con possibilità di funzionamento AND o OR. Gamma: 10 metri e 110°. Alto livello di immunità da radiofrequenze. Temperatura di esercizio da -5°C a +50°C. Alimentazione: 12 Vcc.

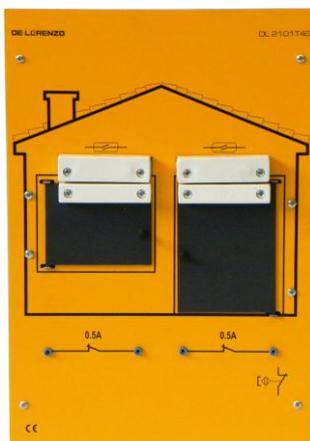
Sensore a infrarossi passivi



DL 2101T42

Sensore volumetrico a infrarossi passivi. Gamma: 10 metri e 110°. Alto livello di immunità da radiofrequenze. Temperatura di esercizio da -10°C a +40°C. Alimentazione: 12 Vcc.

Sensori perimetrali



DL 2101T43

Rilevatore meccanico a contatto magnetico per la protezione degli accessi (portoni, porte e finestre). Il contatto magnetico è costituito da due blocchi: in uno è contenuto un magnete permanente e nell'altro un relè reed con contatto d'allarme NA. Gamma di contatto: 0.5 A.

Lampeggiatore



DL 2101T44

Avvisatore ottico lampeggiante allo xeno, con calotta arancio, per segnalare i tentativi di intrusione. Impulso: 65 - 90 per minuto. Assorbimento: 400 mA. Alimentazione: 12 Vcc.



Alimentatore per videocamera/monitor



DL 2101T50

Modulo per l'alimentazione della videocamera, del pulsante esterno e del monitor interno.
Potenza di uscita: 38 VA.
Uscita senza timer: 12 Vca, 2 A; 6 Vcc, 1 A
Uscita con timer: 18 Vcc, 0.85 A; 16 Vcc, 0.23 A
Timer: 45 ÷ 180 sec.
Alimentazione di rete.

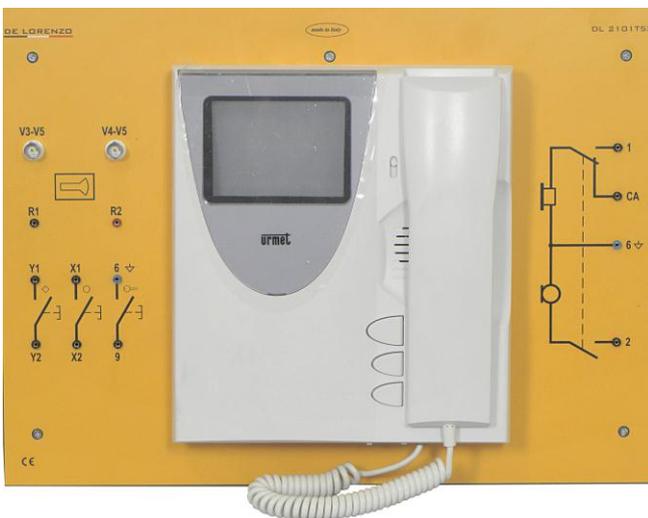
Video camera e posto esterno



DL 2101T51/52

Completo di altoparlante, microfono e pulsante di chiamata.
Telecamera B/N CCD 1/3 con gruppo di illuminazione a LED IR.
Frequenza: 50 Hz.

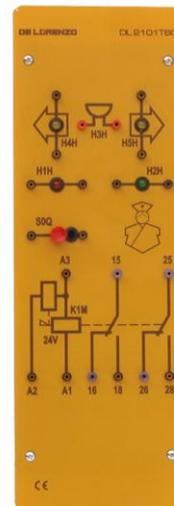
Monitor/citofono



DL 2101T53

Videocitofono con tasti di apertura, regolazione del volume e funzione mute.

Quadro infermiera

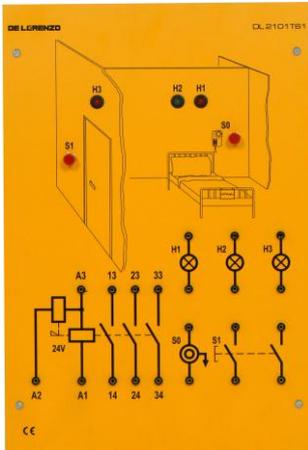


DL 2101T60

Quadro nel locale infermiera che consente di tacitare il segnale acustico e contemporaneamente di tranquillizzare il paziente con l'invio di un segnale luminoso nella camera del paziente. Il quadro contiene: lampada rossa di chiamata, lampada verde di chiamata ricevuta, ronzatore di chiamata, interruttore per lampada, pulsante di tranquillizzazione, relè bistabile a due contatti di scambio. Tensione di esercizio: 24 Vca



Quadro degente



DL 2101T61

Quadro nella camera del degente che permette di chiamare l'infermiera in caso di necessità. Il quadro contiene: lampada rossa di chiamata, lampada verde di accettazione della chiamata, lampada rossa fuori porta, pulsante a tirante di chiamata, pulsante di reset e relè bistabile a 3 contatti NA. Tensione di esercizio: 24 Vca.

Dimmer



DL 2101T100

Regolatore elettronico di luminosità, solo per carichi resistivi. Regolazione da 100 W a 500 W a 230 V. Regolazione da 50 W a 250 W a 127 V.

Regolatore di luminosità a pulsante



DL 2101T101

Regolatore elettronico di luminosità a pulsante con comandi esterni. Regolazione da 60W a 600 W, resistivo. Regolazione da 60 VA a 500 VA, induttivo.

Interruttore crepuscolare



DL 2101T111

Regolabile da 2 a 200 lux. Pre-regolato a 10 lux.



Interruttore di presenza con crepuscolare



DL 2101T112

Interruttore automatico a raggi infrarossi con crepuscolare. Gamma: da 0 a 110°, 5 metri. Regolazione tempo da 10 sec. a 10 min. Regolazione da 5 a 2000 lux.

Interruttore orario



DL 2101T113

Interruttore orario a cavaliere giornaliero. Un contatto ON/OFF di commutazione, 15 min. minimo. Corrente di uscita: 250 Vca, 10 A. Alimentazione di rete.

Cavi di collegamento



TL 2101T

Set di cavetti per il collegamento dei moduli di sperimentazione DL 2101T.

Telaio



DL 2100-2M

DL 2100-3M

Telaio metallico a due o tre livelli per il montaggio dei moduli del laboratorio.



CONFIGURAZIONI CONSIGLIATE

		TA	TAS	TB	TC	TD	TF	TG	TH	TOT.
DL 2101ALA	Alimentatore monofase									
DL 2101ALF	Alimentatore monofase	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DL 2101T02RM	Interruttori e commutatori	1	1							1
DL 2101T04	Invertitore	1								1
DL 2101T04RM	Invertitore e deviatori a due vie	1								1
DL 2101T05	Pulsante luce	1	1	1		1				1
DL 2101T07RM	Pulsanti campanello/ apri porta	1	1	1		1				1
DL 2101T08	Pulsanti identificati			2		2				2
DL 2101T10	Presse monofase di rete	1								1
DL 2101T11RM	Lampade alogene		1							1
DL 2101T11RM2A	Lampade fluorescenti a basso consumo		1							1
DL 2101T13A	Trasformatore monofase	1		1		1				1
DL 2101T14	Relè bistabili					3				3
DL 2101T15	Relè a impulsi	1								1
DL 2101T16	Temporizzatore luce scale	1								1
DL 2101T17RM	Lampade a incandescenza e fluorescenza	1	1							1
DL 2101T2020	Suoneria			1		1				1
DL 2101T2021	Suoneria e ronzatore			1						1
DL 2101T23	Indicatore a display			1						1
DL 2101T24	Elettroserratura			1						1
DL 2101T26	Citofono				3					3
DL 2101T26E	Citofono per esterno				1					1
DL 2101T27C	Alimentatore				1					1
DL 2101T28	Lampada di emergenza		1							1
DL 2101T29	Batteria tampone						1	1		1
DL 2101T30/40	Centralina allarme incendio, intrusione e gas						1	1		1
DL 2101T31	Rilevatore di fumo						1			1
DL 2101T32	Rilevatore termico						1			1
DL 2101T33	Pulsante di emergenza						1			1
DL 2101T34RM	Allarmi						1	1		1
DL 2101T38RM	Rilevatore di gas						1			1
DL 2101T39	Lampade di segnalazione					1				1
DL 2101T41	Sensore a microonde							1		1
DL 2101T42	Sensore a infrarossi passivi							1		1
DL 2101T43	Sensori perimetrali							1		1
DL 2101T44	Lampeggiatore							1		1
DL 2101T50	Alimentatore per video camera/ monitor								1	1
DL 2101T51/52	Video camera e posto esterno								1	1
DL 2101T53	Monitor /citofono								1	1
DL 2101T60	Quadro infermiera					1				1
DL 2101T61	Quadro degente					2				2
DL 2101T100	Dimmer		1							1
DL 2101T101	Regolatore di luminosità a pulsante		1							1
DL 2101T111	Interruttore crepuscolare		1							1
DL 2101T112	Interruttore di presenza con crepuscolare		1							1
DL 2101T113	Interruttore orario		1							1
DL 2100-2M	Telaio a 2 livelli				1		1	1	1	
DL 2100-3M	Telaio a 3 livelli	1	1	1		1				2
TL 2101T	Cavi di collegamento	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DL 2101T13AT	Autotrasformatore	Necessario nel caso che la tensione del paese di destinazione sia diversa da 230 Vca								



LISTA DEGLI ESPERIMENTI

DL 2101TA – LUCE

- Impianto luce comandato da un punto
- Impianto luce comandato da un punto e presa
- Impianto luce di due lampade con comando da commutatore
- Impianto luce comandato da due punti
- Impianto luce comandato da tre punti
- Impianto luce comandato da quattro punti
- Impianto luce comandato da relè interruttore
- Impianto luce comandato con relè di commutazione
- Impianto luce comandato da relè a tempo
- Impianto di lampada fluorescente a catodo caldo

DL 2101TAS – LUCE (AVANZATO)

- Impianto luce con lampade a basso consumo
- Impianto con luce di emergenza
- Impianto luce con regolatore di luminosità dimmer
- Impianto luce con regolatore a pulsante
- Impianto luce comandato da un relè crepuscolare tipo da esterno
- Impianto luce comandato da un relè crepuscolare e di presenza tipo da interno
- Impianto luce comandato da un programmatore giornaliero a cavalieri

DL 2101TB – SEGNALAZIONE

- Impianto di segnalazione
- Impianto di segnalazione a comando singolo
- Impianto di segnalazione a comando reciproco
- Impianto di segnalazione luminosa
- Impianto di suonerie con comando dalle porte e dal portone
- Impianto di suoneria ed elettroserratura

DL 2101TC – CITOFONI

- Impianto di due citofoni a chiamata reciproca a breve distanza
- Impianto di due citofoni a chiamata reciproca a lunga distanza
- Collegamento di due citofoni in coppia
- Collegamento a citofono principale di due derivati
- Impianto di citofoni intercomunicanti
- Collegamento tra un'unità esterna e due derivati



INSTALLAZIONI ELETTRICHE CIVILI



DL 2101TD – HOTELS/OSPEDALI

- Impianto per richiesta d'udienza
- Impianto per albergo
- Impianto di chiamata infermiera

DL 2101TF – SISTEMI DI ALLARME INCENDIO

Studio di una completa installazione del sistema di allarme antincendio, tra cui: sensore di fumo, rilevatore termico, rilevatore di gas, pulsante di emergenza, gli allarmi, batteria ausiliaria e pannello di controllo.

DL 2101TG – SISTEMI DI ALLARME INTRUSIONE

Studio di una completa installazione del sistema di allarme antintrusione, tra cui: sensore a microonde, sensore passivo a raggi infrarossi, sensore perimetrale, lampeggiante, allarmi, batteria ausiliaria e il pannello di controllo.

DL 2101TH – VIDEO INTERCOM

- Collegamento della suoneria
- Collegamento della suoneria e illuminazione della targhetta
- Collegamento citofonico
- Modulo video esterno
- Collegamento video-citofonico