

SISTEMA **star** con video verifica



La nuova
frontiera della
sicurezza

RISERVATO



Il sistema STAR64, propone una nuova soluzione nella gestione integrata di applicazioni in ambito di sicurezza per il settore domestico, commerciale, industriale. STAR64 è una centrale antintrusione che può gestire fino a 64 ingressi (sia cablati, sia su bus seriale che wireless), con la possibilità di integrare molteplici funzioni di gestione di impianti tecnologici. Le soluzioni progettuali delle logiche programmabili permette di gestire con immediatezza applicazioni complesse quali il multi-impianto. La centrale STAR64 integra una serie di soluzioni tecnologiche di alto livello: la VIDEOVERIFICA IP, col modulo video opzionale, permette di unire i due mondi, quello dell'antintrusione e della videosorveglianza. STAR64 cattura i flussi video delle telecamere IP, con standard Onvif, e invia videoclip di allarme per verificare una effettiva intrusione o un falso allarme.

Il cuore del sistema è una scheda madre dotata di morsettiere estraibili, porta USB per la programmazione, porta seriale dedicata alla connessione del modulo IP, porta seriale dedicata al modulo VIDEOIP BOX per la Videoverifica. Inoltre una particolare attenzione è rivolta al controllo e protezione della batteria secondo normativa. Queste caratteristiche rendono la centrale STAR64 un prodotto per applicazioni professionali.

Sono disponibili due dimensioni di box per la centrale (per ospitare batterie da 7Ah a 18Ah) la prima plastica la seconda in metallo ed un alimentatore supplementare su bus da 5 A.

LE AREE › La centrale ha 8 Aree che possono essere gestite singolarmente o a gruppi. Nell'uso singolo l'area può avere due livelli di parzializzazione. Ad ogni area possono essere associate zone, tempistiche (ingressi/uscite, timer vari), chiavi, codici, ecc..

L'ASSEGNAZIONE DINAMICA DELLE ZONE › La centrale associa dinamicamente le Zone logiche ai morsetti di ingresso fisici presenti a bordo della scheda madre e ai vari dispositivi periferici quali espansioni, tastiere. Questo permette all'installatore di avere il massimo di zone anche se le espansioni non sono completamente utilizzate.

GLI EVENTI › La centrale può memorizzare sino a 2000 eventi in memoria non volatile consultabili tramite il software di programmazione STAR Programmer, la tastiera lcd e via Web Server.

LA CONNETTIVITÀ › La centrale integra a bordo il comunicatore GSM tramite il quale è possibile inviare, a 16 numeri telefonici, comunicazioni vocali, messaggi SMS. Inoltre invia comunicazioni digitali a centrali di Vigilanza. La centrale può essere connessa via IP tramite il modulo STAR-LAN o STAR-VIDEOIP. In tal caso, invierà messaggi email di allarme, di diagnostica e verrà garantita la supervisione reciproca tra i comunicatori GSM e IP.

Multi-impianto

La centrale può gestire sino ad un massimo di 8 impianti completamente indipendenti grazie all'uso delle Aree ognuna delle quali è dotata di due livelli di parzializzazione.

Teleassistenza

La Teleassistenza permette di realizzare interventi tecnici sulla centrale da remoto. In sostanza tutte le operazioni di programmazione e diagnosi dello stato impianto è possibile effettuarle quando la centrale è connessa via IP.

Messaggi vocali

La centrale può essere gestita vocalmente grazie alla presenza di guide vocali estremamente chiare. Tutta la messaggistica vocale personalizzabile (etichette di zone, aree, allarme, ecc..) è programmabile da PC con l'ausilio del "Text to speech" (TTS) o sfruttando il microfono del PC stesso.

STAR64GSM

Centrale con tastiera LCD e combinatore GSM a 8 ingressi espandibili a 64 zone filo o radio con l'aggiunta di un ricevitore .STAR-WL e la connessione IP per la gestione completa tramite smartphone con l'aggiunta del modulo STAR-LAN. Contenitore plastico

NB: Su questa centrale, non è possibile aggiungere il modulo IP di videoverifica STAR-VIDEOIP



Programmazione

La centrale può essere programmata totalmente da tastiera (tranne alcuni parametri IP). La programmazione da PC, invece, usa la collaudata piattaforma di programmazione STAR programmer, in ambiente Windows. Tale software permette non solo la programmazione, ma anche il monitoraggio della centrale via USB locale o via IP da remoto.

Telegestione

La centrale può essere gestita da remoto dall'utente in diverse modalità; dalla classica modalità vocale, grazie all'assistenza di una guida con una voce molto chiara e fluida; da comandi, tramite SMS, inviati direttamente o con l'ausilio dell'App con sistema operativo Android e iOS. Con la connettività IP si aggiunge anche la gestione tramite Web Server.

STAR64GSM-M

Centrale con tastiera LCD e combinatore GSM a 8 ingressi espandibili a 64 zone filo o radio (con l'aggiunta di un ricevitore STAR-WL) e la connessione IP per la gestione completa tramite smartphone con l'aggiunta del modulo STAR-LAN. Contenitore in acciaio

STAR64VV

Stesse caratteristiche della STAR64GSM-M ma completa di modulo STAR-VIDEOIP per la gestione da smartphone e la videoverifica



STAR-LCD

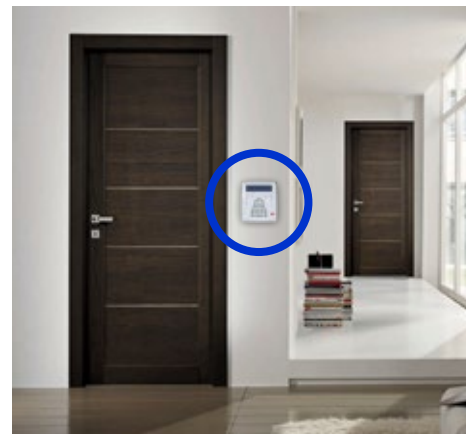
La tastiera LCD è racchiusa in un elegante e robusto contenitore plastico di colore bianco con portello di protezione dei tasti di comando.

Il display LCD è di tipo large (16 caratteri su due linee) e la sua retroilluminazione è blu con scritte bianche.

Anche i 16 tasti di comando sono retroilluminati di colore blu. La retroilluminazione di tasti e display è sempre attiva o programmabile. Può rimanere fissa oppure spegnersi dopo alcuni minuti.

Le tastiere dispongono di 2 ingressi supplementari ai quali è possibile collegare sensori e di 1 uscita.

All'interno della tastiera è alloggiato un sensore trasponder che permettono l'inserimento ed il disinserimento totale o parziale del sistema tramite l'utilizzo di chiavi di prossimità



STAR-TOUCH

È l'interfaccia utente dotata di una serie di accorgimenti tecnologici e stilistici. Una tastiera sobria nelle linee, chiara nella lettura, innovativa nella segnalazione, affidabile senza parti in movimento.

La tastiera dispone di un display lcd a tecnologia Oled rendendo la tastiera molto elegante attraverso l'utilizzo di una grafica essenziale.

Grazie alla presenza della tecnologia touch capacitivo, ha permesso di eliminare le antiestetiche parti in movimento, sede nel tempo di polveri che generano falsi contatti.

Il frontale è completamente liscio e tutte le funzioni si attivano semplicemente allo sfioramento della superficie in corrispondenza della grafica. Le tastiere dispongono di 2 ingressi supplementari ai quali è possibile collegare sensori e di 1 uscita.

A bordo della tastiera è presente anche un lettore di prossimità per veloci comandi di inserimento.



CHIAVI DI PROSSIMITA'

STAR-PROXI-B

È un lettore di prossimità da incasso universale ad attacco Keystone RJ45. Sul lettore sono presenti tre led liberamente programmabile nelle loro funzioni. È possibile quindi operare inserimenti di una o più Aree, attivazioni di uscite, ecc.



STAR-PROXI-N

Stesse caratteristiche del lettore STAR-PROXI/B ma in contenitore di colore NERO. **I lettori trasponder dispongono di un morsetto di ingresso di allarme e uno di uscita in OC programmabili.**



STAR-PRC

Chiave di prossimità. Ogni modulo chiave ha un proprio indirizzo. Ogni modulo chiave può essere programmato per inserire il sistema in modalità Istantanea o Ritardata.



ESPANSIONI INGRESSI/USCITE

STAR-EXP82

È la scheda di espansione che permette di aggiungere 8 ingressi. Si possono collegare alla centrale sino a 14 espansioni. La scheda dispone di 8 morsetti di ingresso e 2 uscite OC. La presenza di led di sbilanciamento degli ingressi è di grande aiuto per l'installatore in fase di installazione quando la periferica è distante dalle tastiere.



STAR-8OUT

Il modulo di espansione uscite permette di aumentare il numero di uscite disponibili su bus, per attivazioni di vario tipo. È dotato di 8 uscite programmabili delle quali 2 a relè e 6 in OC. Inoltre è disponibile un sinottico a led per un immediato monitoraggio dello stato di attivazione.





Il ricevitore radio **STAR-WL** è un'interfaccia di comunicazione fra le centrali STAR e le apparecchiature radio STS. Combina con i sensori l'utilizzo della tecnologia radio 868MHz.

La scheda incorpora un ricevitore radio ed è in grado di decodificare il segnale trasmesso dai sensori, sulla frequenza a 868MHz.

Un segnale di sopravvivenza viene automaticamente inviato dai sensori radio al ricevitore ogni 60 minuti (circa).

Se entro la finestra di tempo programmata in centrale (ore), il ricevitore non percepisce almeno un messaggio di supervisione dal sensore, una segnalazione di guasto e/o di allarme viene attivata dal sistema.

Caratteristiche tecniche

- Scheda ricevitore radio con FREQUENZA. 868 MHz.
- Collegamento scheda radio (max 2) tramite linea BUS della centrale
- Velocità di comunicazione della scheda sul bus (9600 baud).
- Gestione sincronizzazione trasmissione radio dei ricetrasmittitori, di tipo contemporanea o in sequenziale.
- Memorizzazione di massimo 64 dispositivi radio.

WL72TM

Telecomando monodirezionale
Permette di comandare le centrali di allarme entro la portata utile (decine di metri) evitando ritardi di allarme necessari per disinserire dall'interno dei locali.



WL74CB-WL74CM

Contatto radio apertura porte e finestre
Doppia protezione perimetrale contro l'apertura e/o lo scasso. Disponendo di un primo sensore di apertura integrato e di un ingresso per collegarvi un altro sensore via filo: questo permette la protezione sia della parte interna sia di quella esterna dell'infisso. La programmazione dell'apparecchio sulla centrale è semplice ed immediata.
Autonomia batteria: 2 anni circa



WL76IS

Rilevatore a infrarossi Slim radio. La lente a tonda lo rende adatto a proteggere varchi di accesso tipo porte e finestre anche quando sono aperte. Dispone di un ingresso per collegarvi un altro sensore via filo: ciò permette di ottenere la segnalazione del passaggio e dell'apertura dell'infisso. Protezione volumetrica fino a 2 x 6 m circa + ingresso per altro sensore passivo. Pila Alcalina 9V con un'autonomia di circa due anni (con 48 TX al giorno).
Dimensioni: 135,5 x 31 x 27,5 mm.



WL77DTR

Doppia Tecnologia radio da soffitto con codifica random in autoapprendimento copertura a 360°. Va posizionato sul soffitto al centro dell'area da proteggere, la sua zona di copertura ha un diametro pari al doppio della sua altezza, es: se posizionato ad un'altezza di 3 mt il diametro di copertura sarà di 6 metri sufficienti a proteggere un'area da 36 mq. Frequenza di trasmissione 833,2 MHz Copertura 360°. Autonomia di funzionamento 2 anni (con 48 tx al giorno). Batteria al litio 3,6V- 1Ah in dotazione.
Dimensioni diametro:140mm/Altezza 20mm.



WL75IR

Rilevatore a infrarossi radio con codifica random, programmabile in autoapprendimento. Frequenza di trasmissione 833,2 MHz. Trasmissione di: allarme, test, batteria scarica e allarme tamper. Rilevazione 12mt con 26 fasci su 3 Livelli. Angolo di copertura 100°. Autonomia 2 anni (con 48 tx al giorno). Batteria al litio 3,6V- 1 Ah in dotazione. Visualizzazioni: Led, di allarme. Frequenza microonda 10,5 GHz. Altezza installazione Max 2,1mt.
Dimensioni 59 x 120 x 45 mm



WL79DT

Rilevatore a doppia tecnologia radio con codifica random in autoapprendimento, Frequenza di trasmissione 833,2 MHz. Trasmissione di: allarme, test, batteria scarica e allarme tamper. Rilevazione 12mt con 26 fasci su 3 Livelli. Angolo di copertura 100°. Autonomia 2 anni (con 48 TX al giorno). Batteria al litio 3,6V- 1 Ah in dotazione. Frequenza microonda 10,5 GHz. Altezza installazione Max 2,1mt.
Dimensioni 108x64x46mm.

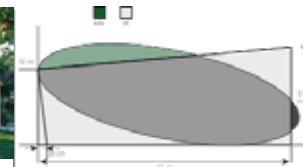


WL12TB (bianco) WL12TM (marrone)

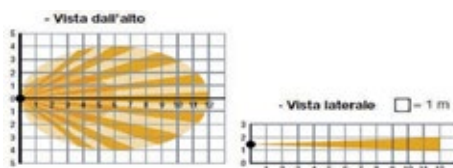
Sensore a doppia tecnologia radio a tenda. Grazie alle dimensioni ridotte, sono particolarmente indicati nella protezione di porte, finestre e vetrine e, grazie ai materiali impiegati ed alla tecnologia evoluta, può essere utilizzato in qualsiasi installazione all'aperto dove si renda necessaria la copertura di aree ben definite (ad esempio pareti). Il sensore crea una copertura a tenda con un angolo di 7.5° ed ha una portata regolabile fino a 12 mt. I materiali con cui sono realizzati i due sensori (infrarosso e microonda) sono particolarmente resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno. La scheda elettronica viene, inoltre, sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne un corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. L'accurata progettazione e l'analisi digitale del segnale della microonda rendono questi sensori particolarmente stabili ed immuni ai falsi allarmi.



DT12TB/SB10
Staffa Bianca 10cm
DT12TB/SB15
Staffa Bianca 15cm
DT12TB/SM10
Staffa Marrone 10cm
DT12TB/SM15
Staffa Marrone 15cm



WL15TT Portata 12m



WL16TT Portata 20m



Rivelatori volumetrici adatti ad una installazione in aree esterne che rilevano un intruso in movimento nell'area protetta, a forma di ventaglio, captando la differenza di temperatura del bersaglio in movimento rispetto allo sfondo, attivando un controllo Doppler di conferma: se questo è positivo viene generato l'allarme. Questi sensori risultano maggiormente selettivi nella discriminazione di eventuali allarmi impropri, adatti in ambienti esterni.

L'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. L'installazione si ottiene con il sensore fissato a circa 0,8 m di altezza su una parete, meglio se sotto un tetto e/o balcone, puntato verso i luoghi di transito. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere (Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Sensibilità MW - Tempo d'intervento MW).

GIANOW

Doppio sensore tenda a doppia tecnologia radio. Studiato per essere installato all'esterno, e realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici. Inserito in un contenitore con grado di protezione IP54. 2 rivelatori. Portata 12m a fascio stretto 7,5° PER LATO (totale 24m) Doppia regolazione della sensibilità. Tecnologia . Elevata immunità alle interferenze, RFI e EMI Fornito DI contenitore per fissaggio a parete. Installazione tipica ad H=2,1 m. Angolo di copertura: PIR: 90° verticale, 7.5° orizzontale MW: 80° verticale 32° orizzontale. Indicazione a LED per batteria scarica e di prova; temperatura di funzionamento: DA -20° C a + 60° C Fornito di Batteria litio: CR123A 1x 3V Durata media della batteria: 2 anni



GIANO/ST
Staffa a muro



SIRENA RADIO

WL26SF

Le sirene autoalimentate sono componenti di un sistema di allarme che suonando e lampeggiando permettono di segnalare l'intrusione all'esterno e dissuadere l'intruso. Si installano a muro, senza alcun collegamento elettrico, possibilmente in posizioni difficilmente raggiungibili per evitarne il danneggiamento intenzionale.

Allarme sonoro 116 db a 1 m, comandato dalla centrale e temporizzato a 3 minuti fissi per ogni ciclo di allarme Contemporaneo allarme ottico mediante lampeggiatore a lampadina - circa 40 lampi per minuto . Autonomia media delle batterie: 2 anni



ALIMENTATORE SU BUS

STAR-ALBUS

Unità di alimentazione supplementare in grado di fornire una fonte di energia per alimentare dispositivi sul BUS posti in posizione più remota ed evitare cadute di tensione.

Bus Passante e tamper
Potenza erogata: 50W
Batterie Alloggiabili: 7 Ah e 18Ah (non comprese)
Contenitore: Acciaio



Connettività IP

La centrale è dotata di un Web Server grazie al quale è possibile controllare da remoto, via Web, il suo stato tra cui: inserimenti di Aree; stato di apertura e di esclusione di Zone; comando dei carichi e conoscenza dello stato; consultazione dello storico eventi. Tutto questo è consultabile da qualsiasi piattaforma che sia PC, tablet, smartphone, purchè ci sia la connessione ad Internet e la presenza di un browser. Per questa funzione è sufficiente aggiungere alla centrale i moduli opzionali **STAR-LAN** o **STAR-VIDEOIP**. Con quest'ultimo modulo è possibile operare anche in WiFi. Oltre che per l'utente, anche per l'installatore, la connettività IP apre il mondo della Teleassistenza senza la necessità di essere in prossimità della centrale. Infatti da locale o da remoto è possibile programmare la centrale col software da PC **STAR Programmer**, e utilizzando una connessione alla rete LAN o ad Internet.



Videoverifica

La video verifica abbinata ai sistemi antintrusione è una tecnologia ormai matura e collaudata, che migliora la sicurezza e riduce i falsi allarmi grazie alla visione da remoto delle riprese effettuate da una o più telecamere stand-alone oppure integrate nei rilevatori. Utilizza i servizi Cloud e una app disponibile per smartphone e tablet iOS e Android, la stessa che serve anche ad attivare, disattivare e interrogare l'impianto antintrusione.



Grazie al modulo opzionale **STAR-VIDEOIP**, i due mondi, Antintrusione e Videosorveglianza, non sono più separati ma si integrano. Infatti con questo modulo la centrale è in grado di catturare brevi filmati in video streaming provenienti da telecamere IP e DVR compatibili, collegate a telecamere anche analogiche. Grazie a questo sistema è possibile implementare la "Videoverifica". Per videoverifica si intende la funzione di verificare, tramite un videoclip di circa 20 secondi, se l'evento che ha generato l'allarme è una vera intrusione o un falso allarme. La centrale può lavorare con un massimo di 16 telecamere IP con standard ONVIF automaticamente configurabili. Con ognuna di esse, la centrale è in continua acquisizione e memorizza, su un buffer di memoria circolare, 10 secondi di video per ogni telecamera. Esso rappresenta il tempo di preallarme. Al verificarsi di un evento di allarme di un sensore, la centrale cattura i 10 secondi di video memorizzati dalla telecamera associata alla zona del sensore e aggiungerà i 10 secondi di video successivi all'allarme. Quindi la centrale invierà una email, con in allegato il videoclip di 20 secondi, ai destinatari memorizzati in rubrica.

Inoltre la centrale possiede un Web Server interno in grado di offrire tutte le funzionalità da remoto via Web da PC o da mobile, oltre che il Live delle telecamere collegate.

ALLARME REALE



Ricevi una notifica e verifica dal tuo dispositivo



FALSO ALLARME



STAR PROGRAMMER

Per programmare la centrale si utilizza la piattaforma software STAR PROGRAMMER

La sua semplicità si rende particolarmente evidente nella programmazione dei tanti parametri della centrale STAR 64.

È una piattaforma software innovativa sviluppata con tecniche informatiche moderne. È un'interfaccia semplice e intuitiva che permette all'installatore la configurazione della centrale nella maniera più rapida possibile.

La struttura ad albero consente di adattarsi alle necessità di utilizzo e possiede dei tools estremamente utili per l'installatore. Può essere installato su qualsiasi PC che supporta il sistema operativo Microsoft. STAR PROGRAMMER è una piattaforma per programmare non solo le centrali, ma anche i combinatori.

È distribuito con licenza libera:

Puoi scaricarlo dal sito gratuitamente!

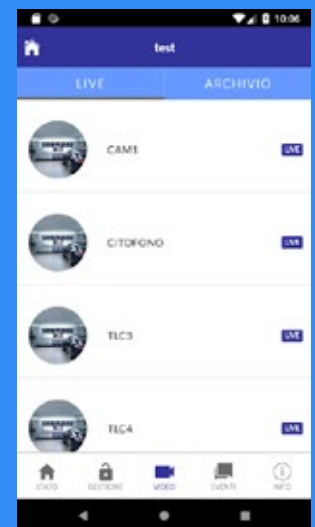
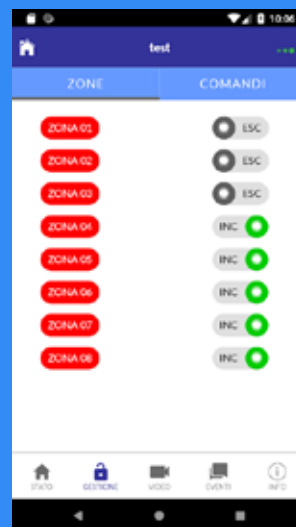
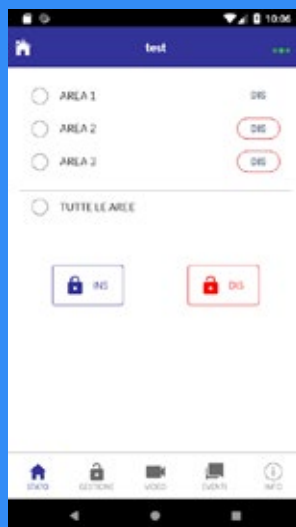
Programmazione parametri di centrale:

- › Live centrale con Walking Test
- › Generazione di PDF di collaudo
- › Programmazione telecamere
- › Programmazione parametri di rete
- › Teleassistenza



STS STAR MOBILE

STS STAR MOBILE, è un App per la gestione della centrale completamente via IP che integra tutte le tecnologie disponibili sulla centrale quale la nuova piattaforma Cloud.



Caratteristiche	VERSIONI		
	STAR64GSM	STAR64GSM-M	STAR64VV
Ingressi in centrale	8 + 1 24h (tamper)		
Zone	64 radio/filo		
Uscite in centrale	6 (1 relè, 5 OC)		
Uscite logiche	32		
Uscita Sirena esterna (autoalimentata)	12 V		
Uscita Sirena interna	12 V, 900 mA		
Aree	8		
Parzializzazioni per Area	2		
Impianti multipli indipendenti	8		
Interfaccia di programmazione	USB, IP		
Codice Installatore / Codice Supervisore	1 codice programmabile da 6 cifre		
Codici Master	8 codici programmabili da 6 cifre		
Codici Utente	48 codici programmabili da 6 cifre		
Chiavi	50		
Attributi ingressi sensori	NC, NA, Singolo, Doppio, Tapparelle, Inerziali		
Programmatore orario	16		
Festività	16		
Tastiere su BUS	8		
Inseritori su BUS	8		
Espansione ingressi su BUS	14		
Espansioni Uscite su BUS	4		
Espansioni radio frequenza 868 MHz	2 (max 32 dispositivi per espansione)		
Alimentatori supplementari su BUS	2		
Comunicatori	GSM GPRS (integrato) dual band, IP e WIFI (opzionale)		
Rubrica telefonica	16 numeri		
Rubrica Email	16 indirizzi		
Gestione remota	Guida vocale ed SMS		
Connessione remota LAN	Scheda IP (opzionale)	Scheda IP e Videoverifica (opzionale)	Scheda IP e Videoverifica
Numero telecamere (con STAR-VIDEOIP)	16		
Standard telecamere IP	Onvif		
Videoverifica (OPZIONALE)	Videoclip di 20 secondi		
Live telecamere	Integrato al Web Server		
Storico eventi	2000		
Storico eventi videoclip	50		
Contenitore	Plastica ABS	Acciaio 10/10	Acciaio 10/10
Tensione di ingresso alimentatore	100—240 Vac 50—60 Hz		
Tensione di uscita alimentatore	14,1 V		
Potenza alimentatore	35W	35W	75W
Corrente disponibile dall'alimentatore	2400 mA	2400 mA	5000 mA
Corrente assorbita dalla scheda madre	200 mA		
Corrente di ricarica massima per batteria	500 mA	500 mA	900 mA
Corrente totale disponibile per il carico	1700 mA	1700 mA	3900 mA
Tempo max di carica batteria all'80%	24 h		
Generazione guasto batteria bassa	11,8 V		
Protezione da scariche profonde	10 V		
Generazione guasto per sovratensione	16,5 V		
Protezione da sovraccarico alimentatore	>110% - 150%		
Protezione da sovratensione alimentatore	115% - 135%		
Grado di sicurezza	2		
Grado ambientale	II		
Grado di protezione IP	IP20		
Batterie allocabili (non in dotazione)	12 V 7 Ah	12 V 18 Ah	12 V 18 Ah
Dimensione contenitore (H x L x P mm)	BOX Plastico 335 x 270 x 85	BOX Metallico 410 x 340 x 105	BOX Metallico 410 x 340 x 105
Conformità alle norme	EN55022, EN60950-1/A1:2010, EN50131-1, EN50131-3, CEI 79-2 I° e II° livello		