



From  
Anywhere

### Scheda Tecnica

NetSafe rappresenta una linea di centrali di allarme modulari, espandibili, zone miste filo / radio, comunicazione vocale / digitale, telegestibili e controllabili remotamente tramite linea telefonica PSTN e/o GSM (da telefono tramite guida vocale interattiva) o tramite rete ETHERNET e/o GPRS. Il collegamento TCP/IP o GPRS consente il totale monitoraggio, la gestione del sistema, l'up-downloading della programmazione e la connettività al nostro Cloud. Tramite l'interfaccia WEB SERVER integrata, con l'ausilio di un qualsiasi Browser Internet, è possibile eseguire il setup dell'area IP, gestire il sistema di allarme tramite tastiera Web Lcd virtuale, programmare e notificare email, attivare fino ad 8 uscite di centrale e scaricare l'applicativo in Java da usare su PC Windows e Mac. Il tutto subordinabile a Utenti e Password diversi (fino a 8 + supervisore). Il modulo IP è configurabile per lavorare su reti ADSL con IP statico o dinamico. Utilizzando il portale DDNS proprietario

o i servizi pubblici di dyndns.org o dyndns.it, è possibile raggiungere la centrale di allarme da qualsiasi parte del mondo e, tramite le nostre applicazioni, prendere il totale controllo della stessa. In alternativa alla connessione IP Statico o Dinamico, è possibile usufruire del nostro servizio Cloud MAGIC HOME e rendere la centrale di allarme pubblica, senza eseguire nessuna manovra sul router collegato alla rete ADSL. Tale servizio può essere esteso anche al controllo di telecamere e dispositivi tecnologici per attuazioni domestiche. La centrale NetSafe può notificare allarmi in modalità VOCALE, DIGITALE (Contact ID), SMS, EMAIL e NOTIFICHE PUSH. E' disponibile il controllo da remoto in DTMF tramite guida vocale interattiva e/o tramite SMS con messaggi di comando e di risposta. Sistema radio bidirezionale verso sirene e telecomandi con ricevitori radio su bus RS485 (max 8).

NetSafe è disponibile in 5 configurazioni, NetSafe 28, NetSafe 256, NetSafe 300 con alimentatore interattivo su bus da 3A e NetSafe 88 e 88F con alimen-

tore a bordo da 2A. Differenze hardware e software :

- NetSafe 88 8 zone di base espandibili a 40 filo e 48 zone radio. Alimentatore a bordo scheda da 2A. Da 2 a 90 uscite, 8 aree, 3 parziali per area, 2 bus RS485, lettura inerziali e roller su ogni zona filo
- NetSafe 88F 8 zone di base espandibili a 80 filo e 8 zone radio. Alimentatore a bordo scheda da 2A. Da 2 a 100 uscite, 8 aree, 3 parziali per area, 2 bus RS485, lettura inerziali e roller su ogni zona filo
- NetSafe 128 0-128 zone filo e max 64 zone radio, da 2 a 158 uscite, 8 aree, 3 parziali per area, 2 bus RS485, lettura inerziali e roller, lettura tensioni e correnti. Alimentatore interattivo da 3A su bus S485.
- NetSafe 256 0-248 zone filo e max 64 zone radio, da 2 a 252 uscite, 8 aree, 3 parziali per area, 2 bus RS485, lettura inerziali e roller, lettura tensioni e correnti. Alimentatore interattivo da 3A su bus S485.
- NetSafe 300 0-64 zone filo e max 250 zone radio, da 2 a 98 uscite, 8 aree, 3 parziali per area, 2 bus RS485, lettura inerziali e roller, lettura tensioni e correnti. Alimentatore interattivo da 3A su bus S485.

Aggiornamenti gratuiti tramite seriale RS232 o porta USB. Morsettiere estraibili per un veloce e pratico intervento tecnico. Il tutto per meglio adattarsi ai Vostri impianti e salvaguardarne il valore nel tempo. Oltre 10 anni di conoscenza nella progettazione e produzione di centrali di allarme.



## Centrali ed Accessori

Centrali di allarme ibride filo / radio, espandibili mediante concentratori filo e ricevitori radio collegati su bus RS485. Contenitore metallico con alimentatore 3A di tipo interattivo, con lettura diretta correnti / tensioni (NetsafeLAN 128,256, e 300) e 2A a bordo scheda su NetsafeLAN 88 e 88F. E' disponibile un alimentatore ausiliario da 3A (SPS3A) con collegamento su bus RS485, che può comunicare alla centrale lo stato di RETE, BATTERIA, effettuare il TEST dinamico della batteria e leggere valori di corrente e tensione sulle sue uscite (max 7 SPS3A collegati su bus). Relè allarme sirena doppio scambio + 2 uscite relè programmabili su scheda base ampliabili tramite moduli di uscita collegati su bus RS 485. Tutte le centrali sono equipaggiate di 2 bus RS485 isolati ed indipendenti. Programmazione TECNICA e gestione UTENTE tramite tastiera LCD con menù guidato. Memoria storica degli ULTIMI 999 eventi (NetsafeLAN 256 e 300), 800 eventi ( NetsafeLAN 128 ), 500 eventi ( 88 e 88F ) Gestione di max 8 aree indipendenti ognuna con 3 parzializzazioni. Gestione di max 126 codici utente (4/5/6 cifre) / chiavi / tag e 1 Codice Tecnico. Moduli Plug In da inserire su scheda base di centrale per ottenere 8 ingressi filo (NetsafeLAN 128,256, e 300), modulo combinatore telefonico GSM con connettività GPRS/IP e Cloud. Scheda opzionale Wi-Fi e Bluetooth Lettura diretta per ogni singola zona di sensori inerziali o roller, con impostazione indipendente di sensibilità e numero di impulsi. Utilizzando il ricevitore radio su bus si possono gestire zone radio supervisionate (sensori, telecomandi, tastiere). Con il ricevitore in versione BIDIREZIONALE è possibile inviare informazioni radio a sirene e telecomandi bidirezionali. Tastiere con display LCD collegate su bus per un massimo di 16 unità con display e retroilluminazione, disponibili anche con lettore di RFID. Tastiere capacitive a sfioramento su vetro disponibili in diversi colori e, a richiesta, personalizzabili per qualsiasi necessità estetica. Attivatori prox su bus, in standard frutto da incasso con compatibilità attacco keystone. Lettori prox da parete da interno e da esterno, anche con relè di potenza a bordo. Programmazione orario con gestione delle festività e dell'ora solare-legale. Interfaccia GSM con guida vocale interattiva, personalizzazione messaggi vocali di zone ed aree ( text to speech da PC ), invio messaggi vocali di evento, testi vocali per descrizione zona ed area, invio e ricezione SMS. Interfaccia GPRS/TCP con modalità Web Server, Socket TCP e Cloud. Plug in espansioni seriali per connettività a sistemi domotici di terze parti ed a pannelli Touch Screen da parete. Tastiera LCD virtuale in modalità Web, Smartphone e app JAVA. Il modulo GSM è in grado di rilevare lo stato della SIM (entità del campo) e di inviare alla centrale la segnalazione di scadenza, credito residuo e aggiornamento data / ora. Possibilità di inviare messaggi vocali e SMS per ogni evento di centrale senza programmazione dei testi ( testi prelevati dalle etichette programmate in centrale ). Aggiornamento settimanale di data e ora tramite SMS o automaticamente tramite servizio NTP ( GPRS o TCP ). Parla / Ascolto ambiente con modulo vivavoce collegato alla scheda combinatore telefonico. Gestione del protocollo digitale CONTACT ID ( GSM e GPRS ) e telegestione modem tramite canale dati GSM.

**NetSafe  
88-88F**

**NetSafe  
128-256-300**

**ALIMENTATORE 3U  
BUS RS485**

**GSM/GPRS/IP  
CLOUD**

**SCHEDA WI-FI**

**TASTIERA LCD CAPACITIVA**

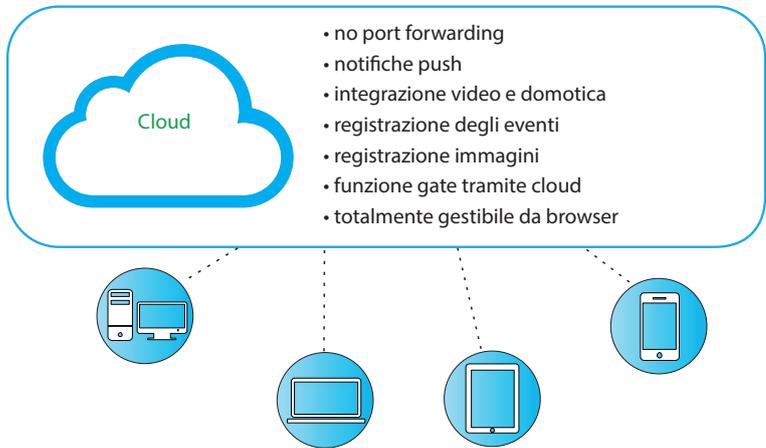
**LCD COMPATTE**

**ATTIVATORI**

**BOX VIVAVOCE**


### Software ed Accessori

L'invio del formato Contact ID è possibile anche tramite rete TCP e/ GPRS (protocollo proprietario). Collegamento a P.C. per programmazione locale e possibilità di monitoraggio stato centrale ON LINE (stato ingressi / uscite / sistema / anomalie / stato dei bus ). Telegestione e monitoraggio delle centrali con programma Securlink Pro. Telegestione e programmazione tramite RS232, USB, GSM, GPRS, ETHERNET. Connettività in CLOUD su piattaforma proprietaria (nessuna programmazione nel router è necessaria). Gestione integrata di centrale allarme, telecamere IP e/o NVR e DVR, controlli tecnologici. Canone mensile in funzione dei servizi utilizzati. Gateway Konnex, My Home e ModBus per integrazioni in sistemi domotici. Interfaccia di comunicazione con gli standard più diffusi in grado di inviare e ricevere comandi dai sistemi tecnologici di terze parti. Programmazione delle funzioni di relazione, tra centrale e i sistemi di terze parti, direttamente dall'interfaccia Web integrata nel Gateway. Software di supporto sia per ambiente PC Windows che per ambiente MAC (applicazione in Java - Keymon ). APP per piattaforme iOS, ANDROID e WINDOWS PHONE compatibili con smartphone e tablet. Disponibile protocollo di comunicazione (SDK) per System Integrator.





### Ricezione Radio Su Bus

La centrale NetsafeLAN è in grado di amministrare sia sensori filo che sensori radio. A tale scopo sono disponibili sensori radio di diversa produzione (Silentron, Vimac, Risco, Inovonics) che sono compatibili con il sistema di allarme NetsafeLAN. In pratica sul bus RS485 della centrale è possibile collegare ricevitori radio che rendono il sistema di allarme NetsafeLAN totalmente IBRIDO, fino a 248 zone filo e fino a 250 zone radio. I ricevitori radio sono indirizzati e se ne possono collegare fino a 8. Fino a 4 ad uso Silentron, Vimac e Inovonics e fino a 4 ad uso Risco. Nell'utilizzo della sensoristica Silentron e Vimac sono disponibili anche telecomandi e sirena da esterno di tipo bidirezionale. I 4 ad uso Silentron / Vimac / Inovonics lavorano in modalità BRIDGE, cioè non memorizzano i codici radio ma fungono da PONTE tra i sensori e la centrale. Utilizzarne più di uno significa in pratica solo aumentare la copertura radio (piani diversi o ambienti separati). I 4 ad uso Risco memorizzano invece i sensori radio a bordo ricevitore ed i tagli disponibili sono da 16 (16 x 4 = max 64 sensori Risco). È comunque possibile effettuare una combinazione promiscua Silentron / Vimac / Inovonics e Risco considerando il numero massimo di dispositivi radio definiti dal profilo della centrale in uso. Oltre alla vasta gamma di sensori di rilevazione perimetrale, volumetrica da interno ed esterno e tecnologica (fumo, gas, acqua) sono disponibili anche telecomandi, mono e bidirezionali, per le operazioni di ON /OFF, antirapina, uomo a terra e comando tecnologico, sirene bidirezionali con lampeggiante e gestione dello stato di On / Off (acustico e/o luminoso).



### Programmazione con P.C. e Supervisione

Il sistema di allarme NetsafeLAN è supportato da potenti software di programmazione, monitoraggio e supervisione. La connettività è garantita in locale, con seriale RS232/USB, tramite rete LAN e tramite connessione ADSL e/o GPRS. Con il programma Netsafelink Pro è possibile programmare tutte le funzioni di centrale, leggere e scaricare la memoria eventi, vedere lo stato LIVE degli ingressi e delle uscite, consultare lo stato di centrale (diagnostica di ogni elemento collegato al bus e stato delle alimentazioni) ed effettuare un test remoto degli ingressi / uscite con report a video o su stampa. Sia all'interno del software Securlink Pro, che in versione stand alone, è disponibile anche la tastiera LCD VIRTUALE. Da questa tastiera, opportunamente programmata in centrale, è possibile effettuare qualsiasi operazione allo stesso modo di una tastiera cablata. Molto utile sia in fase di installazione / programmazione per evitare di portarsi su una tastiera cablata lontana dal PC, sia per l'utente finale che desidera dall'ufficio verso casa, o viceversa, monitorare in tempo reale lo stato del suo impianto di allarme. NetsafeLAN equipaggiata con modulo TCP/IP, è anche controllabile tramite qualsiasi Browser Internet, Smart Phone e Tablet (IOS, Android e Windows Phone) e da pc MAC con applicazione in Java dedicata e scaricabile direttamente dalla home page della pagina web.

### Software

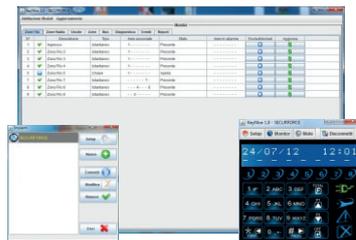
Tastiera su Smartphone e Tablet



Tastiera su PC



Software Netsafe Pro



App Java - Keymon (Win e Mac)



Cloud



## Caratteristiche Generali

	88/88F	NetSafe 128	NetSafe 256	NetSafe 300
CONTENITORE METALLICO AUTO PROTETTO	SI	SI	SI	SI
DIMENSIONI - L x A x P (Batteria 7A/h)	330x400x100mm	330x400x100mm	330x400x100mm	330x400x100mm
CONTENITORE GRANDE - L x A x P (Batteria 18A/h)	360x400x100mm	360x400x100mm	360x400x100mm	360x400x100mm
ALIMENTATORE	220Vac +/-10% 2A	220Vac +/-10% 3A 220Vac +/-10% 3A	220Vac +/-10% 3A	
ALLOGGIAMENTO PER BATTERIA	12V max 7A/h	12V max 7A/h	12V max 7A/h	12V max 7A/h
CONTROLLO BATTERIA SCARICA	SI	SI	SI	SI
CONTROLLO PRESENZA RETE	SI	SI	SI	SI
LETTURA TENSIONI / CORRENTI SU SCHEDA	NO/NO	SI/SI	SI/SI	SI/SI
MODULO TCP (WIRED O WI-FI)	SI	SI	SI	SI
ALIMENTATORI SU BUS RS485	2	4	8	8
MODULO PLUG IN 8 ZONE A BORDO (OPZIONALE)	NO	SI	SI	SI
PROGRAMMAZIONE DIRETTA CON P.C. - RS232 / ETHERNET	SI	SI	SI	SI
TELEGESTIONE GSM (9600 BAUD)	SI	SI	SI	SI
TELEGESTIONE IN TCP/IP E/O GPRS	SI	SI	SI	SI
TELECONTROLLO TRAMITE CLOUD - MAGIC HOME	SI	SI	SI	SI
PROTOCOLLO DIGITALE CONTACT ID	SI	SI	SI	SI
GESTIONE REMOTA IN DTMF CON GUIDA VOCALE	SI	SI	SI	SI
GESTIONE REMOTA CON BROWSER INTERNET	SI	SI	SI	SI
MESSAGGI VOCALI IN USCITA ( comune, canali e ripristino )	1+12+1	1+12+1	1+12+1	1+12+1
MESSAGGI VOCALI PER ZONA	SI max 88	SI max 88	SI max 88	SI max 88
MESSAGGI EMAIL IN USCITA	64	64	64	64
MESSAGGI SMS IN USCITA	OGNI EVENTO	OGNI EVENTO	OGNI EVENTO	OGNI EVENTO
MESSAGGI SMS IN INGRESSO (COMANDO E STATO)	SI	SI	SI	SI
INTERFACCIA GSM / GPRS / IP (OPZIONALE)	SI	SI	SI	SI
GUIDA VOCALE SU CHIAMATA DA TELEFONO ESTERNO	SI	SI	SI	SI
TASTIERA LCD CON LETTURA RFID A BORDO	SI	SI	SI	SI
MODULO AUDIO VIVA VOCE	SI	SI	SI	SI
PROTOCOLLO SERIALE/TCP PER SISTEMI DOMOTICI	SI	SI	SI	SI



Specifiche Software	NetSafe 88/88F	NetSafe 128	NetSafe 256	NetSafe 300
ZONE FILO	8-40 / 8-80	0-128	0-248	0-64
USCITE A BORDO / REMOTE	2-88 / 2-98	2-158	2-252	2-96
ZONE RADIO	Max48 / Max8	Max 64	Max 64	Max 250
PARTIZIONI	8	8	8	8
PARZIALI PER OGNI PARTIZIONE	3	3	3	3
TASTIERE LCD	Max 8	Max 8	Max 16	Max 16
ATTIVATORE SU BUS	Max 8	Max 8	Max 16	Max 16
LETTURA DIRETTA INERZIALI E ROLLER	SI	SI	SI	SI
ZONE IN AND/ CONTEGGIO ALLARMI	SI	SI	SI	SI
RICEVITORE RADIO SU BUS RS485	Max 8	Max 8	Max 8	Max 8
TELECOMANDI ROLLING CODE	Max 16	Max 16	Max 32	Max 32
TASTIERE RADIO	Max 16	Max 16	Max 32	Max 32
SIRENE FULL RADIO BIDIREZIONALI	SI	SI	SI	SI
CODICI UTENTE / CHIAVE / TAG RFID	32	32	64	126
PROGRAMMATORE ORARIO	SI	SI	SI	SI
GESTIONE FESTIVITA	SI	SI	SI	SI
MEMORIA EVENTI	500	800	999	999
SMS - EMAIL - CONTACT ID - DTMF - GPRS	SI	SI	SI	SI
AGGIORNAMENTO DATA E ORA CON PROVIDER GSM	SI	SI	SI	SI
AGGIORNAMENTO DATA E ORA CON TIME SERVER NTP	SI	SI	SI	SI