

Galaxy® Dimension

Gama de centrale integrate, cu noile soluții radio

Seria de sisteme de securitate Galaxy® Dimension reprezintă o soluție integrată de alarmare la efracție și control al accesului pentru instalații comerciale de securitate de dimensiuni medii și mari. Acestea oferă clienților dumneavoastră un sistem ușor de utilizat, într-un pachet de preț redus și integral conform cu standardele europene. O nouă și inovativă capabilitate radio este disponibilă acum pentru funcțiile de alarmare la efracție ale echipamentului Galaxy® Dimension. Această nouă tehnologie oferă soluții de securitate fiabile, de înaltă calitate, a căror flexibilitate răspunde pe deplin cerințelor oricărei aplicații comerciale sau industriale.

O nouă dimensiune în securitatea radio!

Adeseori soluțiile cablate nu se pot aplica datorită implicațiilor estetice, sau pur și simplu costurile pot deveni prohibitive. Eliminând cablarea, se pot face economii semnificative, în special pentru instalațiile de mari dimensiuni. Cu cât instalațiile sunt mai mari, cu atât economiile sunt mai mari. Pentru utilizatori, soluțiile radio oferă o instalare mai puțin invazivă care minimizează întreruperea activităților lor. Galaxy® Dimension propune acum noi opțiuni radio foarte interesante care pot fi folosite ca alternative la soluțiile cablate, oferind oportunități de afaceri suplimentare și economii semnificative de timp și costuri.

O soluție sigură și de încredere

Noile opțiuni radio sunt obținute prin intermediul unui nou portal RF și a tehnologiilor brevetate incluse în software-ul centralei. Într-o instalație pot fi utilizate până la opt portaluri RF. Combinația remarcabilă între tehnologia noastră unică de comunicație radio bidirecțională, rutarea flexibilă și fiabilitatea Galaxy® asigură că detectoarele și centrala pot comunica între ele folosind calea de semnalizare cea mai puternică. Acestea, plus raza de acțiune radio a detectoarelor, de 2 km în câmp deschis, fac din soluția noastră un sistem mult mai fiabil și sigur, deschizând calea soluțiilor radio pentru mediile comerciale.

O gamă completă de detectoare radio oferind noi capabilități

Gama noastră cuprinzătoare de dispozitive radio periferice și de detecție este compatibilă cu întreaga serie de centrale de alarmare la efracție Dimension, G2 și Domanial. Senzorii radio Galaxy® Dimension răspund tuturor nevoilor unui sistem de alarmare la efracție și chiar mai mult. Cheia acestei oferte o constituie noul nostru senzor radio cu tehnologie de detecție duală, care extinde beneficiile pe care le oferă tehnologia duală în reducerea alarmelor false pentru a acoperi mediile comerciale. Gama radio este completată de un spectru complet de dispozitive de protecție pentru interior, perimetru și exterior. O telecomandă radio cu comunicație bidirecțională permite utilizatorilor să activeze sau să dezactiveze instantaneu sistemul sau să afle starea acestuia, din interiorul sau din afara obiectivului. Aceasta ajută la reducerea erorilor de operare și a numărului de alarme false. Pentru instalatori, acest portofoliu complet deschide noi oportunități de piață și asigură câștiguri suplimentare. Pentru utilizatori, aceasta înseamnă o mai mare încredere și mai multă flexibilitate în configurarea sistemului pentru a răspunde cerințelor afacerii. Pentru ambii, aceasta înseamnă economie de



timp și bani prin renunțarea la cabare și reducerea numărului de alarme false – conducând la reducerea costurilor de intervenție.

Sistem integrat (alarmare la efracție + control al accesului)

Galaxy® Dimension oferă facilități sporite de control al accesului într-un sistem unic, integrat. Pentru utilizatorul final, este simplu de folosit. Pentru instalator, este simplu de programat, de pus în funcțiune și de întreținut. Pentru ambii, un singur sistem înseamnă un singur punct de contact pentru suport tehnic. Galaxy® Dimension oferă o bază solidă pentru un sistem de control al accesului care poate fi extins cu ușurință pentru a include și capabilități de alarmare la efracție atunci când este necesar.

Interfață de utilizator inteligentă

TouchCenter, panoul de operare color al sistemelor Galaxy® este ușor de folosit, cu un meniu intuitiv care oferă opțiuni de operare clare. Instalatorii pot personaliza ecranul de fond folosind imagini și logo-uri proprii sau ale beneficiarilor. Comenzile extinse permit acționarea centralizată a iluminatului, climatizării sau jaluzelelor cu acționare electrică – fie manual (folosind ecranul de tip "touch screen"), fie în mod automat (utilizând contoare de timp programabile).

Verificare audio (funcție de ascultare)

Cu noua Galaxy® Dimension, centrul de monitorizare a alarmelor (Alarm Receiving Centre - ARC) poate asculta, folosind canale audio independente, pentru a identifica locația unde a fost declanșată o alarmă și a verifica sursa și cauza acesteia. Aceasta reduce numărul de alarme false și crește încrederea în sistem.

Compatibilități cu software-ul de programare

Aplicația software de service de la distanță (Remote Servicing Suite - RSS) este un instrument de service care permite controlul complet de la distanță al centralei de securitate, permițând instalatorilor să acorde beneficiarilor sprijin instantaneu. Instalatorii pot realiza o revizie completă de la distanță reducând necesitatea vizitelor în obiectiv, care consumă timp și bani. Aplicația RSS folosește o bază de date comună pentru a comunica cu toate centralele Galaxy® dintr-un singur program. Versiunea de rețea a aplicației RSS oferă tuturor utilizatorilor acces la înregistrări actualizate. Aceasta garantează managementul securizat al informațiilor dintr-o locație centrală, unică. Atât componentele cablate cât și cele radio pot beneficia de avantajele facilităților de diagnosticare și service realizate de la distanță prin acest software.

Alegerea corectă

Galaxy® Dimension vă permite să oferiți clienților dumneavoastră o soluție de securitate integrată, prietenoasă, care va răspunde integral cerințelor lor. Pentru mai multe informații despre Galaxy® Dimension și soluțiile sale radio, vă rugăm să accesați adresa www.honeywell.com/security/uk/wireless sau să contactați echipa noastră de vânzări folosind detaliile din pagina următoare.

Caracteristici:

- Maxim 520 zone de detecție
- Maxim 64 uși cu acces controlat electronic
- Maxim 1.000 de utilizatori
- Maxim 32 partiții independente
- Maxim 67 orare săptămânale, fiecare cu 28 intervale săptămânale pentru controlul accesului, activarea automată și controlul ieșirilor programabile
- Maxim 32 calendare anuale de sărbători, fiecare cu câte 20 de perioade
- Controlul accesului condiționat de tipare de

- acces și starea de activare a partițiilor
- Partițiile din spatele unei uși pot fi dezactivate automat prin intermediul unui cititor de carduri
- Jurnal de evenimente de control al accesului cu 1.000 evenimente memorate de centrală (separat de jurnalul de evenimente de alarmare la efracție)
- Partițiile pot fi activate prin intermediul cititoarelor de carduri
- Controlul evacuării va permite deblocarea tuturor ușilor în cazul unui incendiu

- Maxim 32 de canale audio pentru verificare
- Interfață disponibilă în mai multe limbi
- Compatibil cu toate cititoarele Wiegand
- Maxim 8 module de interfață radio (portaluri RF)
- Maxim 196 zone radio
- Maxim 100 telecomenzi radio
- Tehnologie de comunicare complet bidirecțională cu rutare flexibilă (tehnologie brevetată)
- Gamă completă de detectoare cablate sau radio, de efracție și de mediu

TouchCenter, panoul de operare pentru sisteme Galaxy Dimension

Ecranul de tip "touch screen" permite o ghidare mai bună. Pentru a face selecția mai ușoară, pot fi afișate mai multe informații - de exemplu, atunci când se activează partiții. Jurnalul de evenimente este afișat ca o listă cu derulare, pentru a fi înțeles mai ușor. Accesul la meniurile de programare se poate face și prin emularea unei tastaturi standard virtuale.

MK7 tastatura LCD / tastatură LCD cu proximitate

Afișaj LCD 2 x 16 caractere cu cititor de proximitate ASK integrat (doar versiunea cu proximitate).

Permite activarea și dezactivarea sistemului folosind un card de proximitate

Modul de extindere radio a sistemului – Portal RF

- Interfață radio bidirecțională
- Frecvența de lucru 868MHz
- Maxim 8 module de interfață radio (portaluri RF)
- Maxim 196 zone radio. Maxim 100 telecomenzi radio
- Tehnologie de comunicare complet bidirecțională cu rutare flexibilă (tehnologie brevetată)
- Gamă completă de detectoare de efracție și de mediu
- Compatibil cu toate detectoarele Honeywell care utilizează protocolul Alpha



Surse de alimentare

Unitatea de alimentare a centralei Galaxy® de 2,75A

- Dimensionată pentru un consum de 1,2A pentru conformitate cu gradul 3 de securitate
- Raportează prin magistrala RS485 deranjamentele de rețea, de acumulator, de siguranțe și de sabotaj

Unitatea de alimentare externă Galaxy® Power RIO de 2,75A

- Dimensionată pentru un consum de 1,2A pentru conformitate cu gradul 3 de securitate
- Raportează prin magistrala RS485 deranjamentele de rețea, de acumulator, de siguranțe și de sabotaj
- Modul extensie integrat (8 intrări/4 ieșiri)

Modul de extensie Galaxy (Remote Input/Output- RIO)

Permite extinderea sistemelor Galaxy cu zone de detecție și ieșiri

- 8 zone de detecție complet programabile
- 4 ieșiri programabile
- Protecție la tentativa de sabotaj
- Comutator rotativ pentru setarea adresei modulului

Modul RS232

Permite comunicarea sistemelor Galaxy® cu calculatoare sau imprimante

Modul de control al ușii

- Modul de control al accesului cu două interfețe Wiegand care permite controlul al două uși
- Poate opera deconectat de la rețea, fiind disponibil pentru ultimii 100 utilizatori validați
- Utilizatorii pot fi alocați unui tipar de acces fiecărui grup alocându-i-se o zonă de timp (64 tipare de acces disponibile pentru G520)

— Numai pe magistrala 1

— Pe magistralele 1, 2, 3 sau 4

Cititor de proximitate - MAX4

- Unitate care asigură controlul complet pentru o ușă
- Poate fi folosit independent sau integrat în sistemul de control al accesului Galaxy®
- Se poate conecta la magistrala RS485

Dispozitive audio

- Controllerul audio se conectează la centrala de securitate și linia telefonică PSTN
- Standard 2 canale audio
- Bus-ul de comunicație audio permite integrarea a 8 unități audio MUX suplimentare
- Fiecare modul MUX asigură 4 canale audio analogice
- Fiecare canal audio este alocat unei partiții a sistemului
- Opțional, se pot stoca înregistrări audio pre și post eveniment pe durata a 5-10 secunde

Modul ISDN

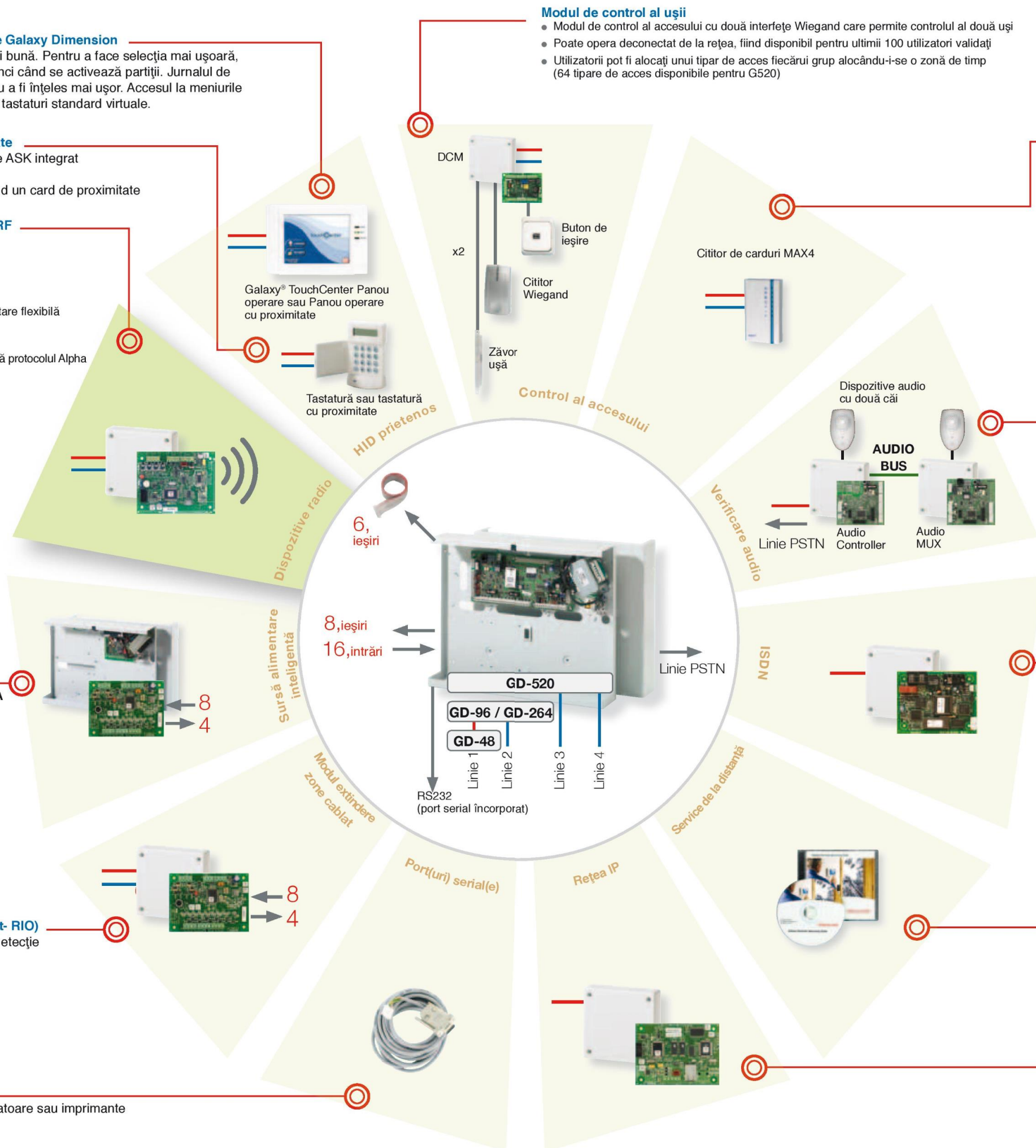
Modul de comunicații opțional pentru transmiterea semnalizărilor de alarmă și service de la distanță prin rețele ISDN

Pachet de service de la distanță

Asigură capabilități complete de service de la distanță incluzând programare off-line, control în timp real și raportare diagnosticări

Modul Ethernet pentru Galaxy®

Asigură transmiterea semnalizărilor de alarmă și suport pentru service de la distanță pentru sisteme Galaxy®, prin intermediul rețelelor de tip "10 Base T Ethernet" care suportă protocolul TCP/IP



Galaxy® Dimension

Gama de centrale integrate, cu noile soluții radio

Caracteristici tehnice:

Descriere	GD-48	GD-96	GD-264	GD-520
Zone pe placa de bază (valoare maximă)	16 - (48)	16 - (96)	16 - (264)	16 - (520)
Inclusiv zone radio	32	80	192	192
Ieșiri pe placa de bază (400mA)	8	8	8	8
Ieșiri open colector (10mA)	6	6	6	6
Sursă alimentare integrată	2,5A	2,5A	2,5A	2,5A
Curent de ieșire maxim	1,2A	1,2A	1,2A	1,2A
Magistrale RS485	1	2	2	4
Tastaturi (tastaturi cu proximitate)	8 (3)	16 (7)	16 (7)	32 (24)
TouchCenter, panou de operare grafic pentru sisteme Galaxy®	1	2	2	4
Cititoare conectate pe magistrală (MAX)	4	16	16	32
Module control al ușii DCM cu 2 interfețe Wiegand	4	16	16	32
Uși controlate prin DCM	8	32	32	64
Receptoare radio – portaluri RF	4	8	8	8
Utilizatori	100	250	1.000	1.000
Orare săptămânale	19	35	67	67
Tipuri de zone	52	52	52	52
Tipuri de ieșiri programabile	81	81	841	81
Librărie de texte predefinite	Da	Da	Da	Da
Jurnal evenimente de alarmare la efracție	1.000	1.500	1.500	1.500
Jurnal evenimente de control al accesului	500	1.000	1.000	1.000
Utilizatori multipli	Da	Da	Da	Da
Activare automată	Da	Da	Da	Da
Verificare preventivă	Da	Da	Da	Da
Încuiere temporizată	Da	Da	Da	Da
Funcții logice	64	128	256	256
Activare parțială	Da	Da	Da	Da
Activare parțială silențioasă	Da	Da	Da	Da
Interfață RS232	Integrată	Integrată	Integrată	Integrată
Comunicator PSTN (V 22)	Integrat	Integrat	Integrat	Integrat
Ieșire imprimantă	Prin interfața RS232	Prin interfața RS232	Prin interfața RS232	Prin interfața RS232
Service de la distanță	Da	Da	Da	Da
Modul Ethernet	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Partiții	8	16	32	32
Canale audio pentru verificare	8	32	32	32
Texte SMS	Da	Da	Da	Da
Comunicator ISDN	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Conform cu EN 50131	Da	Da	Da	Da

Comandă:

Centrale de securitate

C048-C-XX*	Galaxy® Dimension GD-48 centrală cu comunicator PSTN
C096-C-XX*	Galaxy® Dimension GD-96 centrală cu comunicator PSTN
C264-C-XX*	Galaxy® Dimension GD-264 centrală cu comunicator PSTN
C520-C-XX*	Galaxy® Dimension GD-520 centrală cu comunicator PSTN

(*) : Market variant: xx = E1 for UK, Spain, Italy, Portugal, E2 for Benelux, E5 for France

Echipamente periferice

CP037	tastatura LCD MK7 II (Keypad)
CP038	tastatura LCD MK7 II cu proximitate (Keyprox)
CP041-00	panou operare TouchCenter
CP042-00	panou operare TouchCenter cu proximitate

A227	modem copiere date Galaxy® SPI-key (neformatat, neprogramat)
C087	interfață SPI-key / PC prin port USB
A229	conector cu cablu pentru ieșirile open colector de pe placa de bază
A234	cablu de conectare prin interfața RS232 Galaxy®
C079-2	modul receptor radio – portal RF
C072	modul extensie RIO - 8 intrări / 4 ieșiri (în carcasă plastic)
C084	modul controler audio
C085	modul audio Mux
E054	modul RS232
E077	modul comunicator prin rețea ISDN
E080	modul Ethernet
C080	modul de control al ușii DCM
C081	modul de control al ușii cu sursă alimentare integrată DCM + PSU

Honeywell își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produselor fără notificare

For more information:

www.honeywell.com/security/emea
Fax: +33 (0) 492 942 960

Honeywell Security Group

(EMEA head quarter)
1198, Avenue du Docteur Maurice Donat
BP1219,
06254 Mougins Cedex
France
Tel: +33 (0) 492 942 950
www.honeywell.com

Honeywell