

Adres Catégorie :	MK7 Clavier	MK7 KeyProx	TouchCenter	TouchCenter Prox	(Power) RIO	V-Plex	RF RIO	RF Portal	MAX	DCM	Audio Interface	MUX		
A = Clavier B = MAX C = RIO D = Récepteur E = DCM F = Audio														
Protocole :	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	Bus audio		
Catégorie :	A	A + B	A	A + B	C	C	C	D	B	E	F	F		
<b>GALAXY DIMENSION</b>														
Galaxy GD-48	Bus 1 0 - 2, B - F	0 - 2	0 - 2 <sup>a</sup>	0 - 2 <sup>ab</sup>	0 - 2 <sup>a</sup>	2 - 5	2 - 5 <sup>a</sup>	2 - 5	-	0-F <sup>a</sup>	0 - 3	0 - 3	adresse fixe	1 - 8 <sup>a</sup>
Galaxy GD-96	Bus 1 0 - 2, B - F	0 - 2	0 - 2 <sup>a</sup>	0 - 2 <sup>ab</sup>	0 - 2 <sup>a</sup>	1 - 5	1 - 5 <sup>a</sup>	1 - 5	-	0-F <sup>a</sup>	0 - 7	0 - 7	adresse fixe	1 - 8 <sup>a</sup>
	Bus 2 0 - 6, F	0 - 3	0 - 3 <sup>a</sup>	0 - 3 <sup>ab</sup>	0 - 3 <sup>a</sup>	0 - 5	0 - 5 <sup>a</sup>	0 - 5	-	0-F <sup>a</sup>	0 - 7	0 - 7	-	
Galaxy GD-264	Bus 1 0 - 2, B - F	0 - 2	0 - 2 <sup>a</sup>	0 - 2 <sup>ab</sup>	0 - 2 <sup>a</sup>	1 - F	1 - F <sup>a</sup>	1 - F	-	0-F <sup>a</sup>	0 - 7	0 - 7	adresse fixe	1 - 8 <sup>a</sup>
	Bus 2 0 - 6, F	0 - 3	0 - 3 <sup>a</sup>	0 - 3 <sup>ab</sup>	0 - 3 <sup>a</sup>	0 - F	0 - F <sup>a</sup>	0 - F	-	0-F <sup>a</sup>	0 - 7	0 - 7	-	
Galaxy GD-520	Bus 1 0 - 2, B - F	0 - 2	0 - 2 <sup>a</sup>	0 - 2 <sup>ab</sup>	0 - 2 <sup>a</sup>	1 - F	1 - F <sup>a</sup>	1 - F	-	0-F <sup>a</sup>	0 - 7	0 - 7	adresse fixe	1 - 8 <sup>a</sup>
	Bus 2 - 4 0 - 6, F	0 - 6	0 - 6 <sup>a</sup>	0 - 6 <sup>ab</sup>	0 - 6 <sup>a</sup>	0 - F	0 - F <sup>a</sup>	0 - F	-	0-F <sup>a</sup>	0 - 7	0 - 7	-	

a - voir le tableau ci-dessous pour nombre max ; b - sans fonction prox

Nombre maximum	Calcul des adresses du clavier			
	GD-48	GD-96	GD-264	GD-520
MK7	7	14	14	28
MK7 KeyProx	3	7	7	24
TouchCenter	1	2	2	4
TouchCenter Prox	1	2	2	4
(Power) RIO	4	10	31	63
V-Plex	1	2	2	4
RF RIO	4	10	31	63
RF Portal	4	8	8	8
MAX	4	16	16	32
DCM	4	16	16	32
Audio Interface	1	1	1	1
MUX	2	4	8	8

Bus	Calcul des adresses du clavier			
	Bus 1	Bus 2	Bus 3	Bus 4
0	10	20	30	40
1	11	21	31	41
2	12	22	32	42
3		23	33	43
4		24	34	44
5		25	35	45
6		26	36	46
7				
8				
9				
A				
B	15			
C	16			
D	17			
E	18			
F	19	29	39	49

- Important :**
- Des modules de la même catégorie ne peuvent avoir la même adresse.
  - Certains modules font parties de 2 catégorie d'adresses (KeyProx).
  - Les modules de transmission externe (Télécom, IP,...) sont raccordés sur le bus 1.
  - Les modules de communications externes seront alimentés séparément (sans fusible).
  - Maximum 1 canal audio par groupe (une interface audio a 2 canaux, un MUX en a 4). A partir de la version 6.7, la canal audio peut être choisi par zone.
  - Une télécommande avec un RF Rio a des dressees MAX.
  - On peut utiliser le RF Portal à partir de la version 6.5.
  - Le TouchCenter prox ne fonctionne qu'à partir de la version v6.7 (sauf sans le lecteur de proximité auquel cas la version 6.0 suffit).
  - Le RF Portal, RF RIO et le V-Plex simulent des adresses de RIO.

Zones Systèmes	
0001	→ Défaut batterie
0002	→ Défaut 230vac
0003	→ Sabotage boîtier
0004	→ Sabotage AUX
0005	→ Sabotage mural

Adresses des claviers	
B	→ Module Ethernet
C	→ Modules ISDN v3
D	→ Module RS232
E	→ Modules ISDN v1
F	→ Clavier installateur
50	→ Télécom interne
51	→ RS232 Interne

Modules de communication	
M/K 1	→ Télécom (Interne)
M/K 2	→ RS232 (Externe)
M/K 3	→ ISDN v3.x
M/K 4	→ Ethernet
M/K 5	→ Télécom (Externe)
M/K 6	→ RS232 (Interne)
M/K 7	→ Interface Audio

# Tableau des adresses Flex 3

Catégorie :	MK8	MK8 KeyProx	TouchCenter	TouchCenter Prox	(Power) RIO	V-Plex	RF Portal	MAX	DCM	Interface Audio	MUX	Camera PIR
A = Clavier B = MAX C = RIO D = Récepteur E = DCM F = Audio G = Camera												
Protocole :	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	Bus Audio	Intellibus
Catégorie :	A	A + B	A	A + B	C	C	D	B	E	F	F	G
<b>GALAXY FLEX</b>												
Galaxy FX-20	0 - 3	0 - 3	0 - 2 <sup>a</sup>	0 - 2 <sup>a</sup>	2	2 <sup>a</sup>	0 - F <sup>a</sup>	0 - 3	0 - 1	adresse fixe <sup>a</sup>	1 - 8 <sup>a</sup>	automatique <sup>a</sup>
Galaxy FX-50	0 - 3	0 - 3	0 - 2 <sup>a</sup>	0 - 2 <sup>a</sup>	2 - 6	2 - 6 <sup>a</sup>	0 - F <sup>a</sup>	0 - 7	0 - 3	adresse fixe <sup>a</sup>	1 - 8 <sup>a</sup>	automatique <sup>a</sup>
Galaxy FX-100	0 - 7	0 - 7	0 - 2 <sup>a</sup>	0 - 2 <sup>a</sup>	2 - C	2 - C <sup>a</sup>	0 - F <sup>a</sup>	0 - 7	0 - 3	adresse fixe <sup>a</sup>	1 - 8 <sup>a</sup>	automatique <sup>a</sup>

a - voir le tableau ci-dessous pour le nombre maximum

Nombre maximum	FX-20	FX-50	FX-100
MK8	4	4	8
MK8 KeyProx	4	4	8
TouchCenter	1	1	1
TouchCenter Prox	1	1	1
(Power) RIO	1	5	11
V-Plex	1	1	1
RF Portal	8	8	8
MAX	4	8	8
DCM	2	4	4
Interface Audio	1	1	1
MUX	8	8	8
Camera PIR	5	5	5

Calcul des adresses de claviers	
	Flex
0	10
1	11
2	12
3	13
4	14
5	15
6	16
7	17
8	
9	
A	
B	
C	
D	
E	
F	

**Remarques importantes :**










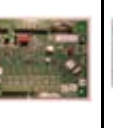

- Des modules de la même catégorie ne peuvent avoir la même adresse.
- Certains modules font parties de 2 catégorie d'adresses (KeyProx).
- Maximum 1 canal audio par zone (une Interface audio a 2 canaux, un MUX en a 4)
- Le RF Portal et le V-Plex simulent des adresses de RIO.
- Le module Ethernet est raccordé sur l'Intellibus, le module GSM/GPRS directement sur la carte mère. On ne peut plus raccorder de modules de communication sur le bus RS485.
- Les Caméra PIR doivent être raccordées sur l'Intellibus, l'adressage est automatique.

Zones systèmes	
0001	→ défaut batterie
0002	→ Défaut 220vac
0003	→ Sabotage boîtier
0004	→ Sabotage AUX

Adresses de clavier	
50	→ Télécom
51	→ USB
52	→ Ethernet
55	→ GSM
56	→ GPRS
F	→ Clavier installateur

Modules de communication	
M/K 1	→ Télécom
M/K 4	→ Ethernet
M/K 5	→ GSM/GPRS
M/K 6	→ USB
M/K 7	→ Interface Audio

# Tableau des adresses des G2

<b>Catégorie :</b> A = Clavier B = MAX C = RIO D = Récepteur	<b>MK7</b> 	<b>MK7 KeyProx</b>  (( ))	<b>MAX</b>  (( )) V1.0 - V1.1 V1.4 - x	<b>(Power) RIO</b> 	<b>V-Plex</b> 	<b>RF Portal</b>  (( ))	<b>6160</b> 	<b>6160 KeyProx</b>  (( ))	<b>6160 RFH</b>  (( ))	<b>ECP Expander</b> 	<b>5882EUH Récepteur</b>  (( ))	
	<b>Protocole :</b>	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	ECP	ECP	ECP	ECP	ECP
<b>Catégorie :</b>	A	A + B	B	C	C	D	A	A + D	A + D	C	D	
<b>GALAXY GRADE 2</b>												
<b>Galaxy G2-20</b>	0 - 3	0 - 3	-	0 - 3 <sup>a</sup>	2	2 <sup>a</sup>	4 - 5	-	-	-	-	-
<b>Galaxy G2-44 +</b>	0 - 3	0 - 3	-	0 - 3 <sup>a</sup>	2 - 5	2 - 5 <sup>a</sup>	4 - 5	0 - 3	0 - 3	0 - 3 + 4 - 5	2 - 4	4 - 5
a - voir le tableau ci-dessous pour le nombre maximum												






Nombre maximum	GALAXY GRADE 2	
	G2-20	G2-44+
<b>MK7</b>	4	4
<b>MK7 KeyProx</b>	4	4
<b>MAX</b>	1	1
<b>(Power) RIO</b>	1	4
<b>V-Plex</b>	1	1
<b>RF Portal</b>	2	2
<b>6160</b>	-	4
<b>6160 KeyProx</b>	-	2
<b>6160 RFH</b>	-	2
<b>ECP Expander</b>	-	3
<b>5882EUH Récepteur</b>	-	2

Calcul des adresses de clavier	
	G2
0	10
1	11
2	12
3	13

Modules de communication
COM 1 → Télécom
COM 4 → Ethernet
COM 5 → GSM

- Belangrijke aanwijzingen :**
- Des modules de la même catégorie ne peuvent avoir la même adresse.
  - Certains modules appartiennent à 2 catégories (KeyProx).
  - seule la G2-44+ peut être raccordée à une interface audio et à un module GSM.
  - Le module Ethernet et le MAX ne peuvent être utilisés qu'à partir de la version 1.4
  - Le V-Plex simule des adresses RIO.

## Tableau des adresses pour Galaxy Classique, G3 et Star 16 +

Type du module :	MK7 	Lecteurs 	KeyProx 	(Power) RIO 	RF RIO 			
A = Clavier B = MAX C = RIO D = KeyProx E = Récepteur								
Protocole :	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485			
Type du module :	A	B	A + B (XL) / A + D (G2)	C	C			
<b>Star 16(+)</b>	0 - 2	-	-	1	-			
Galaxy XL 8	0 - 9, A - F	0 - 9, A - F	0	0 - 1	0	0 - 1	-	-
Galaxy XL 18	0 - 9, A - F	0 - 9, A - F	0 - 1	0 - 2	0 - 1	0 - 2	2	2
Galaxy XL 60	0 - 9, A - F	0 - 9, A - F	0 - 2	0 - 3	0 - 2	0 - 3	2 - 7	2 - 7
Galaxy XL 128	S3 Bus 1 Bus 2	C, E 0 - 4, D - F 0 - 2, B, D, F 0 - 6, F	0 - 3 0 - 3 0 - 3	0 - 3 0 - 3 0 - 3	0 - 3 0 - 3 0 - 3	0 - 2 0 - 2 0 - 3	1 - 8 0 - 7	1 - 8 0 - 7
Galaxy XL 500	S3 Bus 1 Bus 2 - 4	C, E 0 - 4, D - F 0 - 2, B, D, F 0 - 6, F	0 - 3 0 - 3 0 - 3	0 - 3 0 - 3 0 - 3	0 - 3 0 - 3 0 - 3	0 - 2 0 - 2 0 - 3	1 - F 0 - F	1 - F 0 - F
Galaxy XL 504	S3 Bus 1 Bus 2 - 4	C, E 0 - 4, D - F 0 - 2, B, D, F 0 - 6, F	0 - 7 0 - 7 0 - 7	0 - 7 0 - 7 0 - 7	0 - 4 0 - 4 0 - 6	0 - 2 0 - 2 0 - 6	1 - F 0 - F	1 - F 0 - F
Galaxy XL 512	S3 Bus 1 Bus 2 - 4	C, E 0 - 4, D - F 0 - 2, B, D, F 0 - 6, F	0 - 7 0 - 7 0 - 7	0 - 7 0 - 7 0 - 7	0 - 4 0 - 4 0 - 6	0 - 2 0 - 2 0 - 6	0 - F 0 - F	0 - F 0 - F
Galaxy G3-48		0 - 2, B - F	0 - 3		0 - 2		2 - 5	2 - 5
Galaxy G3-144	Bus 1 Bus 2	0 - 2, B - F 0 - 6, F	0 - 3 0 - 3		0 - 2 0 - 3		1 - 8 0 - 7	1 - 8 0 - 7
Galaxy G3-520	Bus 1 Bus 2 - 4	0 - 2, B - F 0 - 6, F	0 - 7 0 - 7		0 - 2 0 - 6		1 - F 0 - F	1 - F 0 - F

\* - maximum 1 lecteur MAX    \*\*pour le MAX<sup>3</sup> et le Micromax, il faut au moins la version 2 de la Galaxy Classic

### Tableau des adresses

Conversion des adresses de clavier									
	Gala xy XL 18 / 60	Gala xy XL 128 - 512				Gala xy G3			
0	00	10	20	30	40	10	20	30	40
1	01	11	21	31	41	11	21	31	41
2	02	12	22	32	42	12	22	32	42
3	03	13	23	33	43		23	33	43
4	04	14	24	34	44		24	34	44
5	05	15	25	35	45		25	35	45
6	06		26	36	46		26	36	46
7	07								
8	08								
9	09								
A	10								
B	11	13				15			
C	12	14				16			
D	13	17				17			
E	14	18				18			
F	15	19	29	39	49	19	29	39	49
	50	Telecom interne G3							
	51	RS232 Interne G3							

Zones systèmes Gxy	
0001	→ Accu
0002	→ 220vac
0003	→ Sabot. centrale
0004	→ Sabotage AUX
0005	→ Arrachage

Adresse clavier	
B	Module Ethernet
C	ISDN V3
D	Module RS232
E	Telecom ou ISDN V1.x
F	Clavier installateur

Module	
COM 1	Télécom
COM 2	RS232
COM 3	ISDN V3.x
COM 4	Ethernet
COM 5	CTR21
COM 6	RS232

Nbre max	STAR 16	GXY 8	G18	G60	G128	G500	G504	G512
MK7	3	15	15	15	14	28	28	28
MAX	-	2	3	4	8	16	32	32
KeyProx	-	1	1	4	7	15	24	24
RIO RF	-	-	1	6	16	63	63	64

Nbre max	G3-48	G3-144	G3-520
MK7	7	14	28
MAX	4	8	32
KeyProx	3	7	24
RIO, RIO RF	4	16	63

Upgrade vers V4.53	
Revision hardware minimale	
Galaxy 8	→ rev. 1.5
Galaxy 18/60	→ rev. 1.72
Galaxy 128 > 512	→ rev. 1.5

Adresses claviers STAR 16(+)	
RS232	3
Telecom	4

#### Remarques importantes :

- (RF)RIO 11 sur Galaxy 512 : les sorties seront activées en même temps que celle de la centrale.
- Le RF RIO ne peut se placer que sur les Galaxy XL 18 - 512 V4.x et les Galaxy G3
- Le module Ethernet requiert une version supérieure à 4.53 et doit être connecté sur le bus 1
- Le connecteur S3 sur les Galaxy 128 - 512 est utilisé pour les modules de communication PSTN et ISDN
- Le module RS232 doit être raccordé sur le bus 1 des Galaxy Classic.
- G3 : tous les modules de communications externes doivent toujours être raccordés sur le bus 1
- Des modules du même type ne peuvent pas avoir la même adresse..
- Certains modules appartiennent à 2 types et ont donc 2 adresses (KeyProx).
- Les modules de communications externes sur la G3 doivent être alimentés séparément sans fusible
- Les modules GSM et 2way audio ne peuvent être raccordés que sur la G2-44
- Les modules Ethernet et Max3 ne peuvent être raccordés sur les G2 que depuis la version 1.4

Programmation du RF RIO	
- Clavier (adresse 0) sur connection Keypad	
- Sabotage du clavier fermé	
- Pas de 680Ω	
- Câble du clavier au RIO RF maximum 50 cm	