

F.4. Soterrani -3

SISTEMA DE GESTIÓ – DISPOSITIUS DE SISTEMA						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA APARCAMENT											
								--	FONT ALIMENTACIÓ 230VAC/24VDC 640mA + FILTRE	JUNG		PST2_MAG
						- Filtre de missatges per línies. Topologia bus KNX		1.10.0	ACOBLLADOR DE LÍNIA	JUNG		

INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA APARCAMENT											
--	Inundació SALA TÈCNICA	SORTIDA DIGITAL	24V AC KNX		FONT	- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/o manteniment	A	1.10.14	SENSOR D'INUNDACIÓ	JUNG		SALA TÈCNICA
									SONDA D'INUNDACIÓ	JUNG		

INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA APARCAMENT											
	SUBMINISTRE SOCORS											
--	FM. Bomba Aigües Brutes 1	SORTIDA DIGITAL	230V AC	--	MANIOBRA	- Gestió de bómbes segons hores de funcionament - Maniobra remota des de visualització	A	1.10.2	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SORTIDES. 6A (AC1)	JUNG		PST3_MAG
--	FM. Bomba Aigües Brutes 2						B					
--	FM. Bomba Aigües Residuals						C					



						- Maniobra local 0/1/ AUTO des de quadre elèctric						
--	Reserva						D					
	CONTROL AUTOMÀTIC											
--	Alarma bombes fecals NC	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX			- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/o manteniment	A	1.10.3	ENTRADA BINARIA 4 CANALS	JUNG		PST3_MAG
--	Alarma bombes residuals NC			B								
--	Reserva			C								
--	Reserva			D								

SISTEMA D'ELECTRICITAT						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA APARCAMENT											
	SUBMINISTRE NORMAL											
N-1	Enllumenat Aparcament S-3	SORTIDA DIGITAL	230V AC	700W	FLUORESC.	- Detecció de presència - Comandaments locals a Cuina Freds - Funcionament 0 / 1 / AUTO	A	1.10.1	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SORTIDES. 6A (AC1)	JUNG		PST3_MAG
N-2	Enllumenat Passadís 1			500W	FLUORESC.		B					
N-3	Enllumenat Passadís 2			500W	FLUORESC.		C					
N-4	Reserva			1000w	FLUORESC.		D					
	CONTROL AUTOMÀTIC											
--	Aparcament. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX			- Encesa d'il·luminació per detecció de presència i programació horària - Funcionament 0 / 1 / AUTO	A	1.10.4 a 1.10.13	DETECTOR PRESÈNCIA SOSTRE	JUNG		PASSADÍS --



F.5. Soterrani -2

SISTEMA DE GESTIÓ – DISPOSITIUS DE SISTEMA						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA APARCAMENT											
								--	FONT ALIMENTACIÓ 230VAC/24VDC 640mA + FILTRE	JUNG		PST2_MAG
						- Filtre de missatges per línies. Topologia bus KNX		1.9.0	ACOBLLADOR DE LÍNIA	JUNG		

INSTAL·LACIONS CONTRAINCENDI						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA APARCAMENT											
-	Alarma incendi NC Zona 1 (Central Contraincendis convencional)	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX	5 mA		- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/ o serveis	A	1.9.25	ENTRADA BINARIA 4 CANALS	JUNG		PST2_MAG
-	Alarma incendi NC Zona 2 (Central Contraincendis convencional)						B					
-	Alarma incendi NC Zona 3 (Central Contraincendis convencional)						C					
-	Alarma incendi NC Zona 4 (Central Contraincendis convencional)						D					



»	CUINA FREDS											
-	Alarma nivell alt de CO	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX	5 mA		- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/o serveis - Maniobra directa sobre extracció cuina (Maniobra elèctrica)	A	1.9.6	SENSOR CO. KNX	JUNG		CUINA FREDS
-	Alarma fuga GAS	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX	5 mA		- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/o serveis	A	1.9.7	SENSOR GAS BUTÀ, PROPÀ. KNX	JUNG		CUINA FREDS

SISTEMA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ						DISPOSITIU					MUNTATGE	
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA APARCAMENT											
	SUMINISTRE NORMAL											
N-23	FM Impulsió S-3	SORTIDA DIGITAL	230V AC	--	MANIOBRA	- Programació horària modificable des de visualització - Maniobra directa segons detector de CO convencional i Central Contraincendis convencional - Maniobra local 0/1/AUTO des de quadre elèctric	A	1.9.3	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SORTIDES. 6A (AC1)	JUNG		PST2_MAG
N-24	FM Extracció S-2 S-3						B					
N-25	FM Impulsió S-2						C					
N-26	Reserva						D					



SISTEMA D'ELECTRICITAT						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA APARCAMENT											
	SUBMINISTRE NORMAL											
N-27	Enllumenat Aparcament S-2	SORTIDA DIGITAL	230V AC	700W	FLUORESC.	- Detecció de presència - Comandaments locals a Cuina Freds - Funcionament 0 / 1 / AUTO	A	1.9.2	ACTUADOR INTERRUPTOR 4 SORTIDES. 6A (AC1)	JUNG		PST2_MAG
N-28	Enllumenat Passadís 1			700W	FLUORESC.		B					
N-29	Enllumenat Passadís 2			500W	FLUORESC.		C					
N-10	Reserva			500W	FLUORESC.		D					
N-31	Extracció Cuina Freds	SORTIDA DIGITAL	230V AC	--	MANIOBRA	- Funcionament condicionat a SENSOR CO - Comandaments locals a Cuina Freds - Funcionament 0 / 1 / AUTO	A	1.9.1	ACTUADOR INTERRUPTOR 2 SORTIDES. 6A (AC1)	JUNG		QSD_CUI2
N-32	Reserva			1000W			B					
	COMANDAMENTS MANUALS											
-	Teclat de comandament CUINA FREDS	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-		- Maniobres locals d'encesa i bloqueig de detectors	A	1.9.8	TECLAT MULTIFUNCIÓ KNX 4 FASES	JUNG		CUINA FREDS
-	Teclat de comandament OFICINA MANTENIMENT	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-		- Tecles serigrafiades - Indicadors led de funcionament de detectors i lluminàries - Polsació llarga requerida per evitar maniobres accidentals	A	1.9.9	TECLAT MULTIFUNCIÓ KNX 4 FASES	JUNG		OFICINA MANTENIMENT
-	Teclat de comandament Extracció CUINA FREDS	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-		- Maniobra encesa/apagada extracció cuina - Funcionament condicionat a sensor de CO	A	1.9.10	TECLAT MULTIFUNCIÓ KNX 4 FASES	JUNG		CUINA FREDS
	CONTROL AUTOMÀTIC											
-	Aparcament. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Encesa d'il·luminació per detecció de presència i programació horària	A	1.9.11 a 1.9.24	DETECTOR PRESENCIA KNX SOSTRE BASIC	JUNG		PASSADÍS --



						- Funcionament 0 / 1 / AUTO					
-	Passadís. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Detecció de presència - Comandaments locals a Sala Neteja - Funcionament 0 / 1 / AUTO	A		DETECTOR PRESENCIA KNX SOSTRE BASIC	JUNG	ESCALES SERVEI --



F.6. Soterrani -1

SISTEMA DE GESTIÓ – DISPOSITIUS DE SISTEMA						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA SALÓ I VESTÍBUL											
	DISPOSITIUS DE SISTEMA A QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ (QGD)											
-	Gestió centralitzada de fil musical					- Comandaments a visualització central		1.8.40	INTERFASE KNX/EGI. Connectors bus i ethernet	EGI	EGI_KNX	SALA INFORMÀTICA --
-	Comunicació amb xarxa LAN de l'hotel					- Comandaments a visualització central - Monitorització d'estat de funcionament		1.8.41	INTERFASE KNX/LAN. INTESIS. Connectors bus i ethernet	INTESIS	INTESIS.BOX	SALA INFORMÀTICA --

INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDI						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA MENJADOR (CUINA CALENTS)											
-	Alarma nivell alt de CO a Cuina Calents	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX	-		- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/o serveis - Maniobra directa sobre extracció cuina (Maniobra elèctrica)	A	1.8.14	SENSOR CO	JUNG		CUINA CALENTS
-	Alarma fuga GAS	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX	-		- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/o serveis	A	1.8.15	SENSOR GAS BUTÀ, PROPÀ	JUNG		CUINA CALENTS



INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA							DISPOSITIU					MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA SALÓ VESTÍBUL											
-	Inundació SALA TÈCNICA 2/4 (QGD)	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX	--		- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/o manteniment	A	1.8.16	SENSOR D'INUNDACIÓ	JUNG		SALA TÈCNICA
-	Inundació SALA TÈCNICA 3/4 (ACS, AFS I CLIMA)	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX	--			A	1.8.17	SENSOR D'INUNDACIÓ	JUNG		
-	Inundació SALA TÈCNICA 2/4 (RACK INFORMÀTICA)	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX	--			A	1.8.18	SENSOR D'INUNDACIÓ	JUNG		BOGADERIA

INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT							DISPOSITIU					MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA (W)	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA SALÓ I VESTÍBUL											
	SUBMINISTRE NORMAL											
N-1	ENLLUMENAT SALÓ	SORTIDA ANALÒGICA	230 V AC 0..10V	1640	FLUORESC. REGULABLE	- Escenes d'il·luminació pregrabades - Comandament via radio i teclats distribuïts	A	1.8.7	REGULADOR FLUORESCÈNCIA 0..10V. 3 CANALS	JUNG		PST1_SV
N-2	ENLLUMENAT SALÓ			864			B					
N-3	ENLLUMENAT SALÓ			1640			C					
N-4	ENLLUMENAT SALÓ	SORTIDA DIGITAL	230V AC	840	HALÒGENS	- Habilitar funcionament independent/conjunt de zones Saló i Menjador	A	1.8.8	ACTUADOR INCANDESCÈNCIA / HALÒGENS. 4 CANALS	JUNG		
N-5	ENLLUMENAT MENJADOR			1580	B							
N-10	ENLLUMENAT PAVIMENT SALÓ 1			780	C							
N-11	ENLLUMENAT PAVIMENT SALÓ 2			480	D							
N-6	ENLLUMENAT VESTÍBUL	SORTIDA ANALÒGICA		864	FLUORESC. REGULABLE	- Il·luminació zones comuns en funció de modes de treball MATÍ, TARDA i NIT (detecció de presència i lluminositat interior)	A	1.8.9	REGULADOR FLUORESCÈNCIA 0..10V. 2 CANALS	JUNG		
N-8	ENLLUMENAT VESTÍBUL			864			B					
N-7	ENLLUMENAT VESTÍBUL	SORTIDA DIGITAL		605	FLUORESC.	- Comandament via teclat a guardaroba	A	1.8.10	ACTUADOR INCANDESCÈNCIA / HALÒGENS. 4 CANALS	JUNG		
N-9	ENLLUMENAT VESTÍBUL			605			B					
N-12	ENLLUMENAT PAVIMENT			660			C					



	VESTÍBUL 1				INCENDESC	- Mode de funcionamnet MANUAL/AUTOMÀTIC						
N-13	ENLLUMENAT PAVIMENT VESTÍBUL 2			660			D					
S-7	BANY SENYORES	--	230V AC	600	HALÒGENS / INCENDESC	- Detecció de presència		DETECTORS DE PRESENCIA CONVENCIONALS				ZONA BANYS
S-8	LAVABO SENYORES	--		240								
S-9	BANY SENYORS	--		600								
S-10	LAVABO SENYORS	--		240								
S-11	ENTRADA SENYORS	--		240								
CONTROL AUTOMÀTIC												
-	Vestíbul. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Lectura de lluminositat interior i presència a actuadors de regulació d'il·luminació i visualització central - Control constant d'il·luminació	A	1.8.23 a 1.8.26	DETECTOR PRESENCIA SOSTRE	JUNG		VESTÍBUL --
-	Vestíbul. Lluminositat Interior	ENTRADA ANALÒGICA	KNX	-		- Llindar de lluminositat mínima modificable - Mode de funcionamnet MANUAL/AUTOMÀTIC			DETECTOR DE LLUMINOSITAT INTERIOR	JUNG		VESTÍBUL --
COMANDAMENTS MANUALS												
-	COMANDAMENT GENERAL. GESTIÓ ENLLUMENAT	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-		- Maniobres generals i detallades de zones SALÓ, VESTIBUL i MENJADORS - Escenes d'il·luminació modificables - Programacions horàries modificables	A	1.8.30	PANTALLA TÀCTIL 5" COLOR	JUNG		MENJADOR
-	Teclat de comandament SALÓ	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-		- Maniobres locals - Escenes d'il·luminació NO modificables des del propi teclat	A	1.8.28	TECLAT KNX. 4 FASES	JUNG		SALÓ
-	Teclat de comandament SALÓ	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-		- Polsació llarga requerida per evitar maniobres accidentals	A	1.8.29	TECLAT KNX. 4 FASES	JUNG		SALÓ
-	Maniobres VIA RADIO	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-			A	1.8.27	RECEPTOR + COMANDAMENT VIA RADIO	JUNG		SALÓ / MENJADOR



»	ZONA MENJADOR											
SUBMINISTRE NORMAL												
N-1	ENLLUMENAT MENJADOR	SORTIDA ANALÒGICA		1200	FLUORESC. REGULABLE	- Il·luminació zones comuns en funció de modes de treball MATÍ, TARDA i NIT (detecció de presència i lluminositat interior) - Comandament via teclat a guardaroba - Mode de funcionamnet MANUAL/AUTOMÀTIC	A	1.8.11	REGULADOR FLUORESCÈNCIA 0..10V. 2 CANALS	JUNG		PST1-MENJ
N-2	ENLLUMENAT MENJADOR			1200			B					
N-3	ENLLUMENAT MENJADOR	SORTIDA DIGITAL		1200	A		1.8.12	ACTUADOR INCANDESCÈNCIA / HALÒGENS. 4 CANALS	JUNG			
N-4	ENLLUMENAT MENJADOR			1200	B							
N-5	ENLLUMENAT PAVIMENT MENJADOR 1			860	C							
N-6	ENLLUMENAT PAVIMENT MENJADOR 2			860	D							
CONTROL AUTOMÀTIC												
-	Lluminositat Exterior	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Control sobre enllumenat PATI	A	1.8.37	SENSOR LLUMINOSITAT EXTERIOR	SCHNEIDER ELECTRIC		PATI
COMANDAMENTS MANUALS												
-	COMANDAMENT GENERAL. GESTIÓ ENLLUMENAT	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-		- Maniobres generals i detallades de zones SALÓ, VESTIBUL i MENJADORS - Escenes d'il·luminació modificables - Programacions horàries modificables	A	1.8.35	PANTALLA TÀCTIL 5" COLOR	JUNG		MENJADOR
-	Teclat de comandament MENJADOR	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-		- Maniobres locals - Escenes d'il·luminació NO modificables des del propi teclat - Polsació llarga requerida per evitar maniobres accidentals	A	1.8.36	TECLAT KNX. 4 FASES	JUNG		CUINA CALENTS



SISTEMA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA SALÓ I VESTÍBUL											
-	CONTROL FANCOIL ZONES COMUNS (Veure Annex XX)	CONJUNT DE SENYALS	-	-		- MODES DE TREBALL: Confort, Estalvi i Repòs - Programacions horàries - Modes ESTIU/ HIVERN	A	1.8.38	CONTROLADOR DE FANCOIL	JUNG		SUBQUADRE PLANTA. CLIMA
									SONDA TEMPERATURA CONDUCTE D'AIRE. RETORN	JUNG		CONDUCTE RETORN AIRE
»	ZONA MENJADOR											
-	CONTROL FANCOIL ZONES COMUNS (Veure Annex XX)	CONJUNT DE SENYALS	-	-		- MODES DE TREBALL: Confort, Estalvi i Repòs - Programacions horàries - Modes ESTIU/ HIVERN	A	1.8.39	CONTROLADOR DE FANCOIL	JUNG		SUBQUADRE PLANTA. CLIMA
									SONDA TEMPERATURA CONDUCTE D'AIRE. RETORN	JUNG		CONDUCTE RETORN AIRE
»	CUINA CALENTS											
N-41	Extracció Cuina Freds	SORTIDA DIGITAL	230V AC	--	MANIOBRA	- Funcionament condicionat a SENSOR CO - Comandaments locals a Cuina Freds - Funcionament 0 / 1 / AUTO	A	1.8.13	ACTUADOR INTERRUPTOR 2 SORTIDES. 6A (AC1)	JUNG		CSD_CUI1
N-42	Reserva						B					



F.7. Planta Baixa

SISTEMA DE GESTIÓ – DISPOSITIUS DE SISTEMA						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA HALL, RECEPCIÓ I HABITACIONS											
								--	FONT ALIMENTACIÓ 230VAC/24VDC 640mA + FILTRE	JUNG		PB_ZREC
						- Filtre de missatges per línies. Topologia bus KNX		1.7.0	ACOBLLADOR DE LÍNIA	JUNG		

INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA (W)	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA HALL I RECEPCIÓ											
	SUBMINISTRE NORMAL											
N-1	ESCÒCIA FAÇANA	SORTIDA ANALÒGICA	230 V AC 0..10V	706	FLUORESC. REGULABLE	- Gestió d'il·luminació segons (Programació horària, lluminositat exterior i lluminositat interior) - Escenes d'il·luminació pregrabades	A	1.7.1	REGULADOR FLUORESCÈNCIA 0..10V. 3 CANALS	JUNG		PB_ZREC
N-5	ESCÒCIA RECEPCIÓ			1785			B					
N-7	ESCÒCIA RECEPCIÓ			1560			C					
N-9	ESCÒCIA VESTÍBUL			1248			A	17.2	REGULADOR FLUORESCÈNCIA 0..10V. 3 CANALS	JUNG		
N-10	ESCÒCIA VESTÍBUL	528	B									
N-13	ESCÒCIA VESTÍBUL	1354	C									
N-4	ENLLUMENAT RECEPCIÓ	SORTIDA DIGITAL	230V AC	360	FLUORESC		A	1.7.3	ACTUADOR INCANDESCÈNCIA / HALÒGENS. 4 CANALS	JUNG		
N-12	ENLLUMENAT VESTÍBUL			360	B							
N-14	PASSADÍS CLIENTS			720	C							
N-15	TERRA			480	D							



	CONTROL AUTOMÀTIC											
-	Hall. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Lectura de lluminositat interior i presència a actuadors de regulació d'il·luminació i visualització central - Control constant d'il·luminació - Llinar de lluminositat mínima modificable - Mode de funcionament MANUAL/AUTOMÀTIC	A	1.7.4 a 1.7.6	DETECTOR PRESENCIA SOSTRE	JUNG		HALL --
-	Hall. Lluminositat Interior	ENTRADA ANALÒGICA	KNX	-					DETECTOR DE LLUMINOSITAT INTERIOR	JUNG		HALL --
-	Recepció. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX	-			A	1.7.7 a 1.7.10	DETECTOR PRESENCIA SOSTRE	JUNG		RECEPCIÓ --
-	Recepció. Lluminositat Interior	ENTRADA ANALÒGICA	KNX	-					DETECTOR DE LLUMINOSITAT INTERIOR	JUNG		RECEPCIÓ --
	COMANDAMENTS MANUALS											
-	COMANDAMENT GESTIÓ ENLLUMENAT	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-		- Maniobres generals i detallades de zona - Escenes d'il·luminació modificables - Programacions horàries modificables	A	1.7.15	PANTALLA TÀCTIL 5" COLOR	JUNG		RECEPCIÓ
-	Teclat de comandament HALL	TECLAT/ PANTALLA	KNX	-		- Maniobres generals i detallades de zona Hall - Escenes d'il·luminació modificables des de PANTALLA TÀCTIL RECEPCIÓ	A	1.7.12	TECLAT MULTIFUNCIÓ KNX. 4 FASES	JUNG		HALL
»	ZONA HABITACIONS											
	SUBMINISTRE NORMAL											
S-7	PASSADÍS CLIENTS	SORTIDA DIGITAL	230V AC	860	HALOGENS	- Gestió d'il·luminació segons (Programació horària, lluminositat exterior i lluminositat interior) - Escenes d'il·luminació pregrabades	A	2.7.1	ACTUADOR INCANDESCÈNCIA / HALÒGENS. 2 CANALS	JUNG		PB_ZHAB
-	RESERVA			1000			B					
	CONTROL AUTOMÀTIC											



-	Passadís. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Lectura de lluminositat interior i presència a actuadors de regulació d'il·luminació i visualització central	A	2.7.2	DETECTOR PRESENCIA SOSTRE	JUNG		PASSADÍS CLIENTS
-	Passadís. Luminositat Interior	ENTRADA ANALÒGICA	KNX	-		- Control constant d'il·luminació - Llindar de lluminositat mínima modificable - Mode de funcionament MANUAL/AUTOMÀTIC			DETECTOR DE LLUMINOSITAT INTERIOR	JUNG		PASSADÍS CLIENTS
-	Passadís. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Detecció de presència - Comandaments locals a Recepció - Funcionament 0 / 1 / AUTO	A	2.7.3	DETECTOR PRESENCIA SOSTRE	JUNG		ESCALES CLIENTS

SISTEMA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA HALL I RECEPCIÓ											
-	CONTROL FANCOIL ZONES COMUNS	CONJUNT DE SENYALS	-	-	-	- MODO DE TREBALL: Confort, Estalvi i Repòs - CONDICIONS: Estat d'ocupació, Estat de reserva i Estació Hivern/Estiu	A	1.7.17	CONTROLADOR DE FANCOIL	JUNG		SUBQUADRE PLANTA. CLIMA
									SONDA DE TEMPERATURA DE CONDUCTE. RETORN AIRE	JUNG		RETORN D'AIRE
»	ZONA HABITACIONS											
-	CONTROL FANCOIL ZONES COMUNS (Veure Annex XX)	CONJUNT DE SENYALS	-	-	-	- MODO DE TREBALL: Confort, Estalvi i Repòs - CONDICIONS: Estat d'ocupació, Estat de reserva i Estació Hivern/Estiu	A	2.7.12	CONTROLADOR DE FANCOIL	JUNG		SUBQUADRE PLANTA. CLIMA
									SONDA DE TEMPERATURA DE CONDUCTE. RETORN AIRE	JUNG		RETORN D'AIRE



SISTEMA DE COMUNICACIONS I SEGURETAT						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA HABITACIONS											
-	Control d'accés a habitació mitjançant targeta transponder.	-	-	-		- Registre d'accessos des de visualització central segons usuari - Programació de targetes des de recepció	A	2.74 a 2.7.11	CONTROLADOR DE FANCOIL SONDA DE TEMPERATURA DE CONDUCTE. RETORN AIRE	JUNG JUNG		SUBQUADRE PLANTA. CLIMA RETORN D'AIRE



F.8. Quadre General de Distribució

SISTEMA DE GESTIÓ – DISPOSITIUS DE SISTEMA						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	QGD											
						LÍNIA BACKBONE 0.0		--	FONT ALIMENTACIÓ 230VAC/24VDC 640mA + FILTRE	JUNG		QGD
						- Filtre de missatges per línies. Topologia bus KNX		0.0.0	ACOBLLADOR DE LÍNIA	JUNG		
						LÍNIA PRINCIPAL 1.0		--	FONT ALIMENTACIÓ 230VAC/24VDC 640mA + FILTRE	JUNG		QGD
						- Filtre de missatges per línies. Topologia bus KNX		1.0.0	ACOBLLADOR DE LÍNIA	JUNG		
						LÍNIA PRINCIPAL 2.0		--	FONT ALIMENTACIÓ 230VAC/24VDC 640mA + FILTRE	JUNG		QGD
						- Filtre de missatges per línies. Topologia bus KNX		2.0.0	ACOBLLADOR DE LÍNIA	JUNG		
						LÍNIA SECONDÀRIA 1.8		--	FONT ALIMENTACIÓ 230VAC/24VDC 640mA + FILTRE	JUNG		QGD
						- Filtre de missatges per línies. Topologia bus KNX		1.8.0	ACOBLLADOR DE LÍNIA	JUNG		



INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT						PROGRAMACIÓ	DISPOSITIU					MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES		CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
	SUBMINISTRE NORMAL											
N-51	Cuines S-1	ENTRADA DIGITAL	12 VCC	5 mA	- Lectura d'estat de proteccions elèctriques - Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/o serveis	E.01	1.8.2	CONCENTRADORS DE SENYALS. 32 ENTRADES BINÀRIES 24V AC	NIESSEN ABB		QGD	
N-52	Planta Baixa Recepció			5 mA		E.02						
N-53	Planta Baixa Habitacions			5 mA		E.03						
N-54	Planta Entressol Façana Principal			5 mA		E.04						
N-55	Planta Entressol Façana Posterior			5 mA		E.05						
N-56	Planta Primera Façana Principal			5 mA		E.06						
N-57	Planta Primera Façana Posterior			5 mA		E.07						
N-58	Planta Segona Façana Principal			5 mA		E.08						
N-59	Planta Segona Façana Posterior			5 mA		E.09						
N-60	Planta Tercera Façana Principal			5 mA		E.10						
N-61	Planta Tercera Façana Posterior			5 mA		E.11						
N-62	Planta Quarta Façana Principal			5 mA		E.12						
N-63	Planta Quarta Façana Posterior			5 mA		E.13						
N-64	Planta Cinquena Façana Principal			5 mA		E.14						
N-65	Planta Cinquena Façana Posterior			5 mA		E.15						
N-66	Planta Piscina			5 mA		E.16						
N-67	Ascensor-1 f.m.			5 mA		E.17						



N-68	MuntaCuinacàrregues			5 mA			E.18				
N-69	Cuina			5 mA			E.19				
N-70	Aire Acondicionat			5 mA			E.20				
N-71	Interruptor General Escamesa			5 mA			E.21				
N-72	Quadre Condensadors			5 mA			E.22				
N-73	Interruptor General			5 mA			E.23				
SUBMINISTRE SOCORS											
N-51	Aparcament S-3	ENTRADA DIGITAL	24 VAC	5 mA	- Lectura d'estat de proteccions elèctriques - Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/o serveis	E.01	1.8.5	CONCENTRADORS DE SENYALS. 32 ENTRADES BINÀRIES 24V AC	NIESSEN ABB		QGD
N-52	Magatzems S-2			5 mA		E.02					
N-53	Saló Vestíbul S-1			5 mA		E.03					
N-54	Menjador S-1			5 mA		E.04					
N-55	Contactor Conmutació Subministres NORMAL/ SOCORS			5 mA		E.05					
N-56	Planta Baixa Recepció			5 mA		E.06					
N-57	Planta Baixa Habitacions			5 mA		E.07					
N-58	Planta Entressol Façana Principal			5 mA		E.08					
N-59	Planta Entressol Façana Posterior			5 mA		E.09					
N-60	Planta Primera Façana Principal			5 mA		E.10					
N-61	Planta Primera Façana Posterior			5 mA		E.11					
N-62	Planta Segona Façana Principal			5 mA		E.12					
N-63	Planta Segona Façana Posterior			5 mA		E.13					
N-64	Planta Tercera Façana Principal			5 mA		E.14					
N-65	Planta Tercera Façana Posterior			5 mA		E.15					



N-66	Planta Quarta Façana Principal			5 mA		E.16											
N-67	Planta Quarta Façana Posterior			5 mA		E.17											
N-68	Planta Cinquena Façana Principal			5 mA		E.18											
N-69	Planta Cinquena Façana Posterior			5 mA		E.19											
N-70	Planta Piscina			5 mA		E.20											
N-71	Ascensor 2			5 mA		E.21											
N-72	Grup Incendis			5 mA		E.22											
N-73	Grup Pressió			5 mA		E.23											
S-74	Grup ACS			5 mA		E.24											
S-75	Rack Socorrs			5 mA		E.25											
S-76	Escala Principal			5 mA		E.26											
S-77	Escala Serveis			5 mA		E.27											
S-78	Davant Ascensor			5 mA		E.28											
S-79	Central telefònica			5 mA		E.29											
S-80	Central Incendis			5 mA		E.30											
-	Reserva			5 mA		E.31											
-	Reserva			5 mA		E.32											
-0-1	Interruptor General Escomesa Socors			ENTRADA DIGITAL		24 VAC					5 mA	- Lectura d'estat de proteccions elèctriques - Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/o serveis	A	1.8.6	ENTRADA BINÀRIA 4 CANALS	JUNG	QGD
0-2	Quadre Condensadors										5 mA		B				
0-3	Interruptor General	5 mA	C														
0-4	Contactador Conmutació Subministre NORMAL/ SOCORS	5 mA	D														



MANIOBRES D'ENLLUMENAT EXTERIOR I ZONES COMUNS						PROGRAMACIÓ	DISPOSITIU				MUNTATGE	
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES		CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
SUBMINISTRE NORMAL												
N-101	Enllumenat Façana	SORTIDA DIGITAL	230 V AC	--	MANIOBRA	- Gestió d'enllumenat exterior segons sensor de lluminositat exterior i programació horària - Llindar de lluminositat i horaris modificables des de visualització - Funcionament Encès/ Apagat / Auto - Escenes d'il·luminació modificables des de visualització - Maniobra des de teclats Recepció	A	1.8.1	ACTUADOR 4 CANALS	JUNG		QGD
N-102	Enllumenat Pati Interior						B					
N-103	Enllumenat Pati Mig						C					
N-104	Enllumenat Retol						D					
SUBMINISTRE SOCORS												
N-105	Enllumenat Façana Socors	SORTIDA DIGITAL	230 V AC	--	MANIOBRA	- Gestió d'enllumenat exterior segons sensor de lluminositat exterior i programació horària - Llindar de lluminositat i horaris modificables des de visualització - Funcionament Encès/ Apagat / Auto - Escenes d'il·luminació modificables des de visualització - Maniobra des de teclats Recepció	A	1.8.4	ACTUADOR 4 CANALS	JUNG		QGD
N-106	Enllumenat Pati Interior Socors						B					
N-107	Enllumenat Pati Mig Socors						C					
N-108	Enllumenat Retol Socors						D					



F.9. Planta Tipus

SISTEMA DE GESTIÓ – DISPOSITIUS DE SISTEMA						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA FAÇANA PRINCIPAL											
								--	FONT ALIMENTACIÓ 230VAC/24VDC 640mA + FILTRE	JUNG		
						- Filtre de missatges per línies. Topologia bus KNX		1.X.0	ACOBADOR DE LÍNIA	JUNG		
»	ZONA FAÇANA POSTERIOR											
								--	FONT ALIMENTACIÓ 230VAC/24VDC 640mA + FILTRE	JUNG		QUADRE PLANTA FAÇANA POSTERIOR --
						- Filtre de missatges per línies Topologia bus KNX		2.X.0	ACOBADOR DE LÍNIA	JUNG		QUADRE PLANTA FAÇANA POSTERIOR

INSTAL·LACIONS DE SEURETAT I COMUNICACIONS						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA FAÇANA PRINCIPAL											
-	Accés habitació	ENTRADA DIGITAL	KNX			- Lectura d'obertura de porta - Registre d'accessos	A	1.X.3 a 1.X.9	CONTROLADOR D'ACCÉS KNX	NIESSEN ABB		--
»	ZONA FAÇANA POSTERIOR											



-	Accés habitació	ENTRADA DIGITAL	KNX			- Lectura d'obertura de porta - Registre d'accessos	A	2.X.3 a 2.X.9	CONTROLADOR D'ACCÉS KNX	NIESSEN ABB		--
---	-----------------	-----------------	-----	--	--	--	---	---------------------	-------------------------	-------------	--	----

INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA						DISPOSITIU						MUNTATGE	
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA	
»	ZONA FAÇANA PRINCIPAL												
-	Inundació	SORTIDA DIGITAL	24V AC KNX			- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment	A	1.X.10	SENSOR D'INUNDACIÓ SONDA D'INUNDACIÓ	JUNG JUNG		SALA NETEJA FAÇANA PRINCIPAL	
»	ZONA FAÇANA POSTERIOR												
-	Inundació	SORTIDA DIGITAL	24V AC KNX			- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment	A	2.X.10	SENSOR D'INUNDACIÓ SONDA D'INUNDACIÓ	JUNG JUNG		SALA NETEJA FAÇANA POSTERIOR	

SISTEMA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ						DISPOSITIU						MUNTATGE	
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA	
»	ZONA FAÇANA PRINCIPAL												
-	CONTROL FANCOIL ZONES COMUNS (Veure Annex XX)	CONJUNT DE SENYALS				- MODES DE TREBALL: Confort, Estalvi i Repòs - Programacions horàries - Modes ESTIU/ HIVERN	A	1.X.11	CONTROLADOR DE FANCOIL SONDA TEMPERATURA CONDUCTE D'AIRE. RETURN	JUNG JUNG		SUBQUADRE PLANTA. CLIMA CONDUCTE RETURN AIRE	
»	ZONA FAÇANA POSTERIOR												
-	CONTROL FANCOIL ZONES COMUNS (Veure Annex XX)	CONJUNT DE SENYALS				- MODES DE TREBALL: Confort, Estalvi i Repòs - Programacions horàries - Modes ESTIU/ HIVERN	A	2.X.11	CONTROLADOR DE FANCOIL SONDA TEMPERATURA CONDUCTE D'AIRE. RETURN	JUNG JUNG		SUBQUADRE PLANTA. CLIMA CONDUCTE RETURN AIRE	



»	ZONA FAÇANA POSTERIOR											
SUBMINISTRE NORMAL												
N-101	Passadis. Fluorescents	SORTIDA ANALÒGICA	230 V AC 0..10V	10A	FLUORESC. REGULABLE	- Il·luminació passadissos i passarel·les en funció de modes de treball MATÍ, TARDA i NIT (detecció de presència, obertura de porta habitació i lluminositat interior) - Comandaments locals a sales de neteja	A	2.X.1	REGULADOR IL·LUMINACIÓ 2 CANALS	JUNG		QUADRE PLANTA FAÇANA POSTERIOR
N-102	Passadis. Focus Portes	SORTIDA DIGITAL	230V AC	10A	INCANDESC	(detecció de presència, obertura de porta habitació i lluminositat interior) - Comandaments locals a sales de neteja	A	2.X.2	ACTUADOR IL·LUMINACIÓ (AC1) 2 CANALS	JUNG		QUADRE PLANTA FAÇANA POSTERIOR
N-103	Reserva						B					
COMANDAMENTS MANUALS												
-	Teclat de comandament SALA DE NETEJA	TECLAT/ PANTALLA	KNX			- Maniobres locals - Escenes d'il·luminació NO modificables des del propi teclat - Polsació llarga requerida per evitar maniobres accidentals	A	2.X.12	TECLAT KNX. 4 FASES	JUNG		SALA NETEJA FAÇANA POSTERIOR
CONTROL AUTOMÀTIC												
S-203	Passadis. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX			- Lectura de lluminositat interior i presència a actuadors de regulació d'il·luminació i visualització central	A	2.X.13 a 2.X.15	DETECTOR PRESENCIA SOSTRE	JUNG		PASSADÍS --
S-202	Passadis. Lluminositat Interior	ENTRADA ANALÒGICA	KNX			- Control constant d'il·luminació - Llindar de lluminositat mínima modificable - Mode de funcionament MANUAL/AUTOMÀTIC			DETECTOR DE LLUMINOSITAT INTERIOR	JUNG		PASSADÍS --
S-201	Escala de servei. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX			- Detecció de presència - Comandaments locals a Sala Neteja - Funcionament 0 / 1 / AUTO	A	2.X.16	DETECTOR PRESENCIA SOSTRE	JUNG		ESCALES CLIENTS --



F.10. Habitació Tipus

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
HABITACIÓ SIMPLE												
-	Teclat Entrada	ENTRADA DIGITAL	24V AC	--	ELEC	- Teclat serigrafiades - Escens d'il·luminació:	A	--	TECLAT KNX BÀSIC 4 FASES	JUNG		HABITACIÓ
-	Teclat Capçal	ENTRADA DIGITAL			ELEC	BENVINGUDA LECTURA RELAX	A	--	TECLAT KNX BÀSIC 4 FASES	JUNG		
HABITACIÓ DOBLE												
COMANDAMENTS												
-	Teclat Entrada	ENTRADA DIGITAL	24V AC	--	ELEC	- Teclat serigrafiades - Escens d'il·luminació: BENVINGUDA LECTURA RELAX	A	--	TECLAT KNX MULTIFUNCIÓ 4 FASES	JUNG		HABITACIÓ
-	Teclat Capçal Esquerra	ENTRADA DIGITAL					A	--	TECLAT KNX BÀSIC 4 FASES	JUNG		
-	Teclat capçal Dret	ENTRADA DIGITAL					A		TECLAT KNX BÀSIC 4 FASES	JUNG		

CONTROLADOR D'HABITACIÓ

SORTIDES					
CANAL	BORNA	DESCRIPCIÓ SENYAL	NOTES	POTÈNCIA	CABLEJAT
A	1	FM Bases habitació i bany		20A	2x2,5mm2+2,5mm2
	2				
B	3	FM. Bases taula treball		16A	2x2,5mm2+2,5mm2
	4				
C	5	-		16A	2x2,5mm2+1,5mm2
	6				
D	7	FM. Electrovàlvula subministre aigua		16A	2x2,5mm2+1,5mm2



		habitació			
	8				
	9	ENLLUMENAT BANY		6A	3x2,5mm2+1,5mm2
E	10	Enll. Bany sostre			
F	11	Enll. Bany terra			
G	12	Enll. Bany mirall			
	13	ENLLUMENAT HABITACIÓ		6A	3x2,5mm2+1,5mm2
H	14	Enll. Habitació sostre			
I	15	Enll. Habitació esquerra			
J	16	Enll. Habitació dreta			
	17	PERSIANA 6A 230V CA		6A	2x2,5mm2+1,5mm2
K	18	Persiana, maniobra PUJADA			
K	19	Persiana, maniobra BAIXADA			
	20	FAN-COIL. Velocitat ventilador		6A	3x2,5mm2+1,5mm2
L	21	Ventilador velocitat BAIXA			
M	22	Ventilador velocitat MITJA			
N	23	Ventilador velocitat ALTA			
	24	FM. FAN-COIL		6A	4x2,5mm2+1,5mm2
	25	N			
	26	N			
O	27	Vàlvula calor OBRIR			
P	28	Vàlvula calor TANCAR			
Q	29	Vàlvula fred OBRIR			
R	30	Vàlvula fred TANCAR			
	55	ESTAT HABITACIÓ CLIENT		6A	3x2,5mm2+1,5mm2
S	56	Enll. No molestar			
T	57	Enll. Servei d'habitació			
U	58	Enll. Emergència			



ENTRADES					
CANAL	BORNA	DESCRIPCIÓ SENYAL	NOTES	POTÈNCIA	CABLEJAT
a	31	--		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
b	32	--		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
c	33	--		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	34	Comú Un = 32 VAC			
d	35	--		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
e	36	Sensor d'inundació		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
f	37	Detector presència bany		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	38				
g	39	Polsador Bany sostre		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
h	40	Polsador Bany terra		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
i	41	Polsador Bany mirall		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	42	Comú Un = 32 VAC			
j	43	Polsador obrir persiana		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
k	44	Polsador tancar persiana		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
l	45	Finestra oberta (Contacte magnètic)		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	46	Comú Un = 32 VAC			
m	47	--		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
n	48	Targeter interior		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
o	49	Emergència (Tirador bany)		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	50	Comú Un = 32 VAC			
p	51	Polsador No molestar		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
q	52	Polsador Servei d'habitacions		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
r	53	Habitació Lliure		335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	54	Comú Un = 32 VAC			
BUS KNX	--	Comunicació i Alimentació 24VAC bus KNX		15 mA	YCYM 2x2x0.8 Apantallat. Guia. Lliure d'halògens



DISPOSITIUS AUXILIARS HABITACIÓ

DISPOSITIU				
CANAL BORNA	DESCRIPCIÓ SENYAL	UNITATS	POTÈNCIA	CABLEJAT
Veure relació de senyals a Controlador d'Habitació	Vàlvula de subministre d'aigua	1	335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	Sensor d'inundació	1	335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	Targeter Habitatí	1	335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	Contacte magnètic finestra	1	335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	Polsadors muntatge superfície bany	1	335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	Polsadors muntatge superfície bany	1	335 mA	1mA 2x1,5 mm2
	Polsadors muntatge superfície bany	1	335 mA	1mA 2x1,5 mm2



F.11. Planta Piscina

SISTEMA DE GESTIÓ – DISPOSITIUS DE SISTEMA							DISPOSITIU					MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA SALÓ I VESTÍBUL											
								--	FONT ALIMENTACIÓ 230VAC/24VDC 640mA + FILTRE	JUNG		PST1_SV
						- Filtre de missatges per línies. Topologia bus KNX		1.X.0	ACOBLLADOR DE LÍNIA	JUNG		

INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I COMUNICACIONS							DISPOSITIU					MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA PISCINA											
-	Accés zona de serveis	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Lectura d'opertura de porta - Registre d'accessos	A	1.6.4	CONTROLADOR D'ACCÉS KNX	NIESSEN ABB		PASSADÍS --
-	Accés sala tècnica 5/6 (ACS)	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Lectura d'opertura de porta - Registre d'accessos	A	1.6.5	CONTROLADOR D'ACCÉS KNX	NIESSEN ABB		PASSADÍS --
»	ZONA POSTERIOR											
-	Accés sala tècnica 6/6 (CLIMATITZACIÓ)	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Lectura d'opertura de porta - Registre d'accessos	A	2.6.2	CONTROLADOR D'ACCÉS KNX	NIESSEN ABB		PASSADÍS --
-	Accés zona plantes refrigeradores	ENTRADA DIGITAL	KNX	-		- Lectura d'opertura de porta - Registre d'accessos	A	2.6.3	CONTROLADOR D'ACCÉS KNX	NIESSEN ABB		PASSADÍS --



INSTAL·LACIONS CONTRA-INCENDI						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	SALES TÈCNIQUES											
-	Alarma nivell alt de CO a sala tècnica 5/6 (ACS)	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX			- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/ o serveis - Maniobra directa sobre extracció cuina (Maniobra elèctrica)	A	1.6.6	SENSOR CO	JUNG		PSC_CAL
-	Alarma fuga GAS a sala tècnica 5/6 (ACS)	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX			- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/ o serveis	A	1.6.7	SENSOR GAS BUTÀ, PROPÀ	JUNG		PSC_CAL
-	Alarma nivell alt de CO a sala tècnica 6/6 (CLIMATITZACIÓ)	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX			- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/ o serveis - Maniobra directa sobre extracció cuina (Maniobra elèctrica)	A	2.6.4	SENSOR CO	JUNG		PSC_CLIMA
-	Alarma fuga GAS a sala tècnica 6/6 (CLIMATITZACIÓ)	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX			- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/ o serveis	A	2.6.5	SENSOR GAS BUTÀ, PROPÀ	JUNG		PSC_CLIMA

INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	SALES TÈCNIQUES											
-	Inundació SALA TÈCNICA 5/6 (ACS, CALDERES I ACUMULADORS)	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX	--		- Senyal d'alarma a visualització central i servei de manteniment i/ o manteniment	A	1.6.8	SENSOR D'INUNDACIÓ	JUNG		PSC_CAL
										SONDA D'INUNDACIÓ	JUNG	
-	Inundació SALA TÈCNICA 6/6 (ACS, AFS I CLIMA)	ENTRADA DIGITAL	24V AC KNX	--			A	2.6.6	SENSOR D'INUNDACIÓ	JUNG		PSC_AA
									SONDA D'INUNDACIÓ	JUNG		



INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA (W)	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MÒDUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
»	ZONA PISCINA											
	SUBMINISTRE NORMAL											
N-301-	ENLLUMENAT PASSAREL-LA ASCENSOR	SORTIDA ANALÒGICA	230 V AC 0..10V	800	FLUORESC.	- Escenes d'il·luminació pregrabades - Comandament via radio i teclats distribuïts - Habilitar funcionament independent/conjunt de zones Saló i Menjador	A	1.6.1	REGULADOR D'IL·LUMINACIÓ FLUORESC. 2 CANALS.	JUNG		PSC_PPAL
N-302	ENLLUMENAT MURAL PISCINA			800			B					
	SUBMINISTRE SOCORS											
S-301	ENLLUMENAT MURAL MENJADOR	SORTIDA ANALÒGICA	230 V AC 0..10V	700	FLUORESC.	- Escenes d'il·luminació pregrabades - Comandament via radio i teclats distribuïts - Habilitar funcionament independent/conjunt de zones Saló i Menjador	A	1.6.2	REGULADOR D'IL·LUMINACIÓ FLUORESC 2 CANALS.	JUNG		PSC_PPAL
S-302	Reserva			1000			B					
S-303	ENLLUMENAT TAULES 1	SORTIDA DIGITAL	230V AC	540	HALÒGENS / INCENDESC	- Habilitar funcionament independent/conjunt de zones Saló i Menjador	A	1.6.3	ACTUADOR INCANDESCÈNCIA / HALÒGENS. 4 CANALS	JUNG		PSC_PPAL
S-304	ENLLUMENAT TAULES 2			540			B					
S-305	ENLLUMENAT CUINA			1000			C					
S-306	ENLLUMENAT MURAL PASSAREL-LA			1000			D					
	CONTROL AUTOMÀTIC											
-	Passarel·la. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX			- Lectura presència per maniobra d'il·luminació - Mode de funcionament MANUAL/AUTOMÀTIC	A	1.6.11	DETECTOR PRESENCIA PARED	JUNG		PLANTA --
-	Estació meteorològica - Velocitat del vent - Luminositat exterior - Pluja - Temperatura exterior	--	KNX				A	1.6.12	Estació meteorològica	JUNG		--
	COMANDAMENTS											



MANUALS															
-	COMANDAMENT GENERAL. GESTIÓ ENLLUMENAT	TECLAT/ PANTALLA	KNX						- Maniobres generals i detallades de zones MENJADOR I PISCINA - Escenes d'il·luminació modificables - Programacions horàries modificables	A	1.6.9	PANTALLA TÀCTIL 5" COLOR	JUNG		PLANTA
-	Maniobres VIA RADIO	TECLAT/ PANTALLA	KNX						- Maniobres locals - Escenes d'il·luminació NO modificables des del propi teclat - Pulsació llarga requerida per evitar maniobres accidentals	A	1.6.10	COMANDAMENT VIA RADIO	JUNG		PLANTA
»	ZONA POSTERIOR														
-	Passadís. Detecció de presència	ENTRADA DIGITAL	KNX						- Lectura presència per maniobra d'il·luminació - Mode de funcionament MANUAL/AUTOMÀTIC	A	2.6.7	DETECTOR PRESENCIA PARED	JUNG		PLANTA --



F.12. Climatització i ACS

SISTEMA CLIMATITZACIÓ I ACS						DISPOSITIU						MUNTATGE
CODI	DESCRIPCIÓ SENYAL	TIPUS	FORMAT	POTÈNCIA	NOTES	PROGRAMACIÓ	CANAL	ADREÇA FÍSICA	DESCRIPCIÓ MODUL	FABRICANT	REF. FABRICANT	QUADRE / ZONA
» QUADRE ACS, CALDERES I ACUMULADORS												
T4	Temperatura Impulsió Aigua Calderes	ENTRADA ANALÒGICA	24V AC 4..20mA			- Lectura de calors reals i monitorització des de visualització central - Generació de senyals d'alarma si lectures fora de rang correcte de funcionament. Informe a servei de manteniment - Rang correcte de funcionament modificable des de visualització	A	1.6.20	ENTRADA ANALÒGICA 4 CANALS. 4..20mA	JUNG		PSC_CAL
T5	Temperatura Retorn Aigua Calderes			B								
T6	Temperatura ACS Sortida			C								
T7	Temperatura ACS Retorn			D								
M1	Bomba Recirculació Circuit Tancat Calderes -1	SORTIDA DIGITAL	230V AC	MANIOBRA		- Alternança de bombes per hores de funcionament - Commutador elèctric ON/OFF/AUTOMÀTIC per a totes les bombes - Monitorització d'estat de funcionament des de visualització central - Avis a serveis de manteniment en cas d'aturada de les dues bombes	A	1.6.21	ACTUADOR INCANDESCÈNCIA / HALÒGENS. 4 CANALS	JUNG		PSC_CAL
M2	Bomba Recirculació Circuit Tancat Calderes -2				B							
M3	Bomba Retorn ACS -1				C							
M4	Bomba Retorn ACS -2				D							
» QUADRE CLIMA												
	TEMPERATURES PLANTA REFREDADORA 1			-				INTERFASE KNX/LON		INTESIS	INTESIS.BOX	QUADRE CLIMA
T13	Entrada aigua calenta	ENTRADA ANALÒGICA	KNX/LON	-		- Lectura de calors reals i monitorització des de visualització central - Generació de senyals d'alarma		- Lectura de variables de sistema de control de producció d'aigua freda i calenta per climatització				Sortida
T14	Sortida aigua calenta			-								
T15	Entrada aigua freda			-								
T16	Sortida aigua freda			-								



