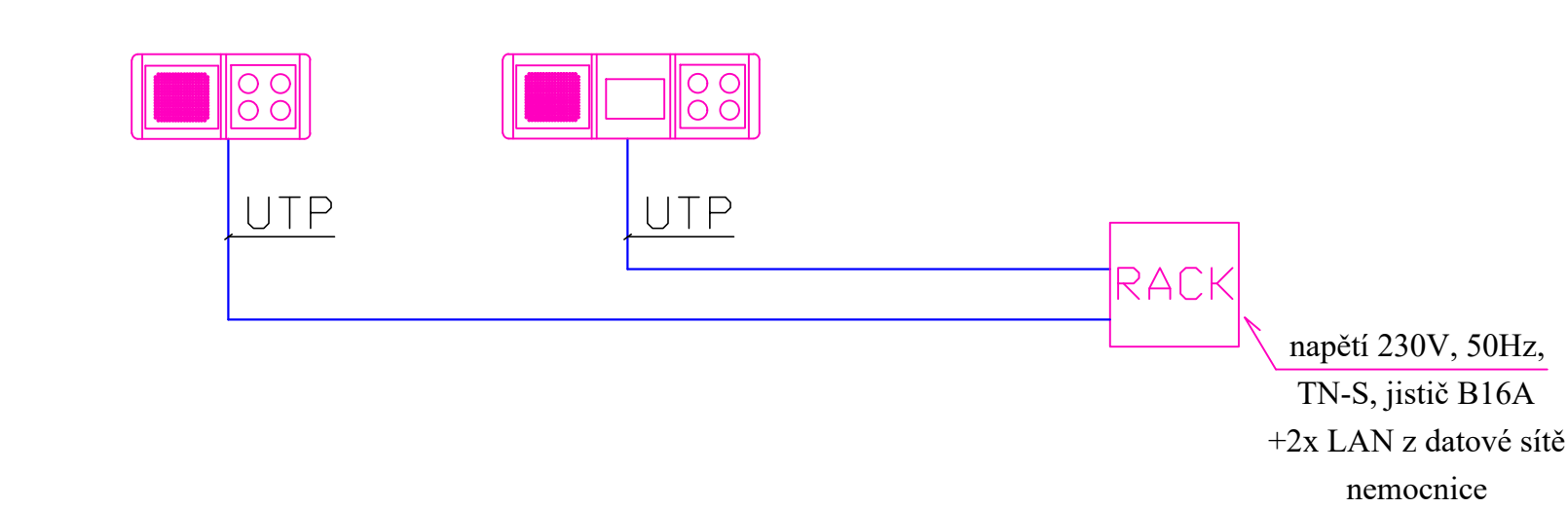


PRINCIPIÁLNÍ SCHÉMA ZAPOJENÍ

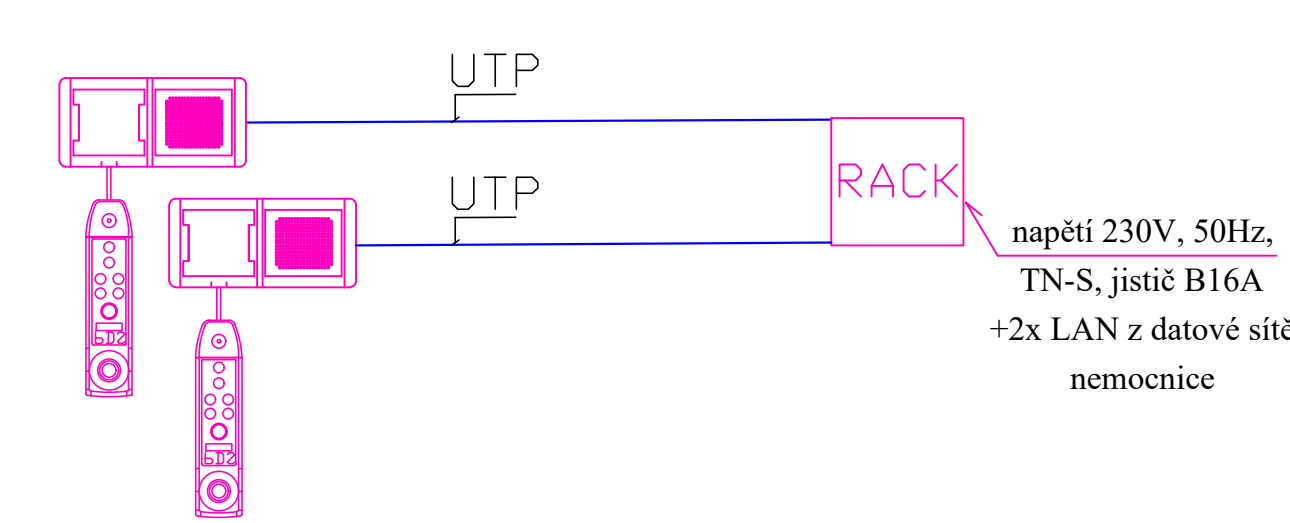
Zapojení pokojového terminálu

Od každého jednoho pokojového terminálu bude veden 1x kabel UTP Cat.5e LS0H do datového rozvaděče (POE)



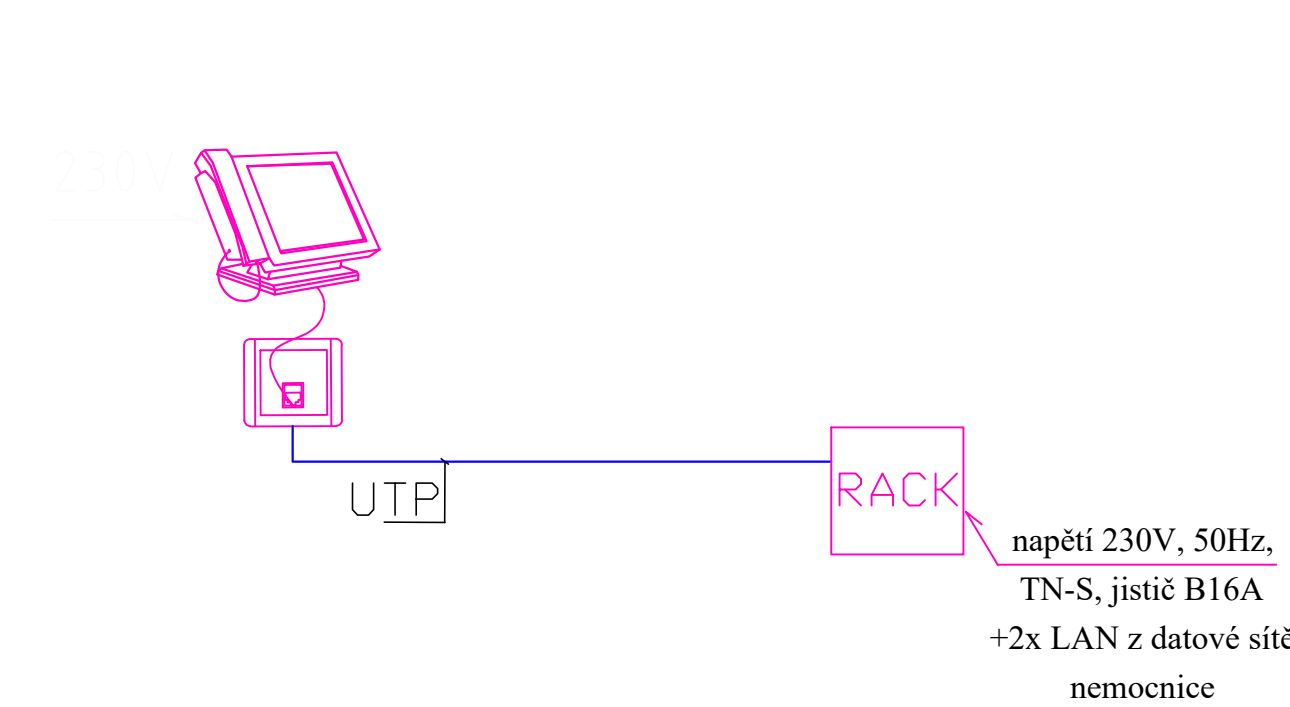
Zapojení zásuvky pacienta s hovorem

Od každé jedné zásuvky pacienta bude veden 1x kabel UTP Cat.5e LS0H do datového rozvaděče (POE)



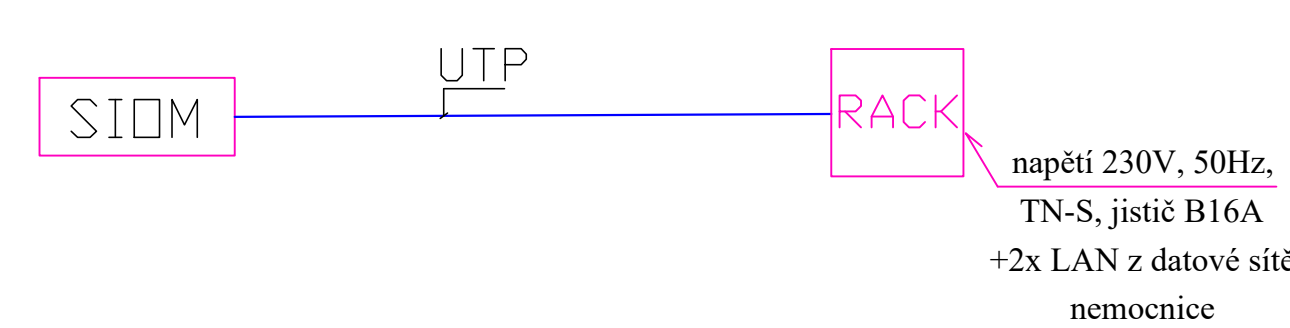
Zapojení zásuvek na sesterně

Od každé jedné zásuvky hlavního terminálu bude veden 1x kabel UTP Cat.5e LS0H do datového rozvaděče (SWITCH)



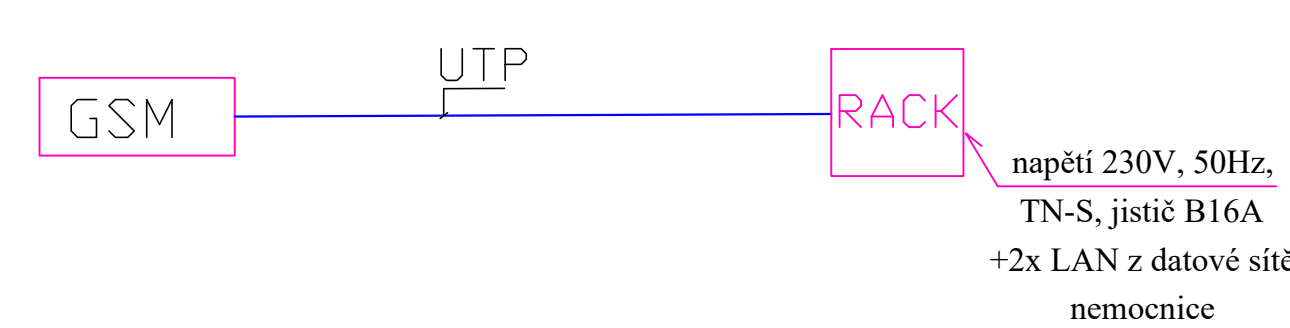
Zapojení Serial IO modulu

Od modulu SIOM bude veden 1x kabel UTP Cat.5e LS0H do datového rozvaděče (POE)



Zapojení GSM modulu

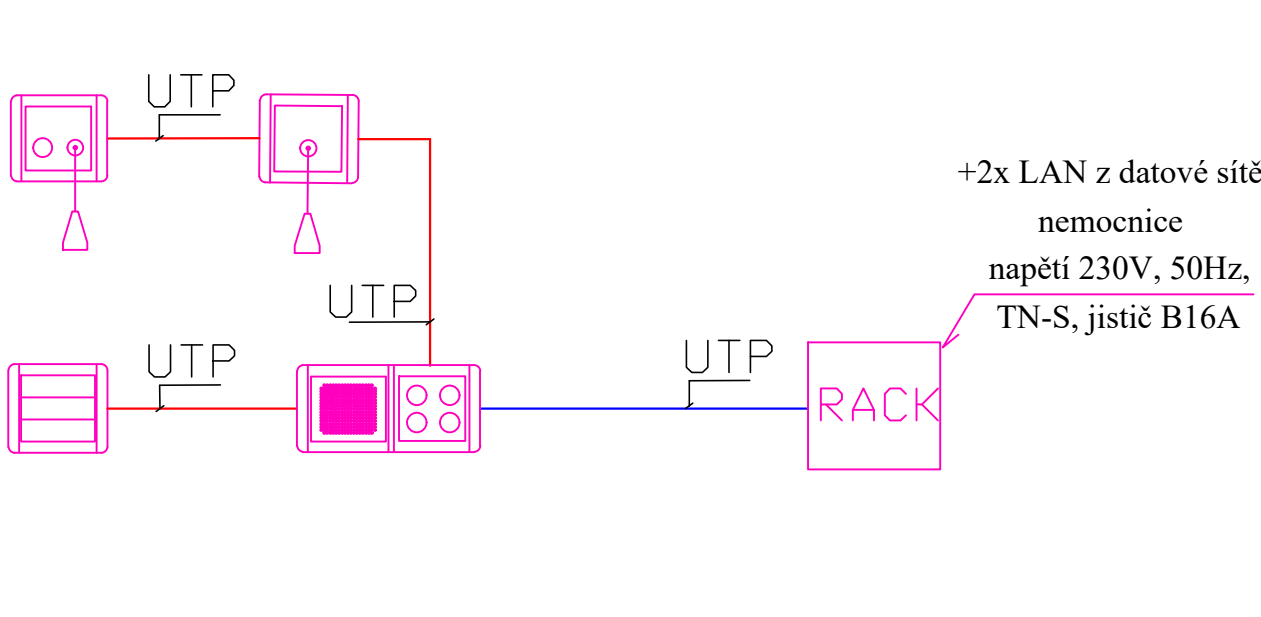
Od GSM modulu bude veden 1x kabel UTP Cat.5e LS0H do datového rozvaděče (POE)



Zapojení tlačítka tlačítka s táhlem a táhla nouzového volání, a signalizačního svítidla

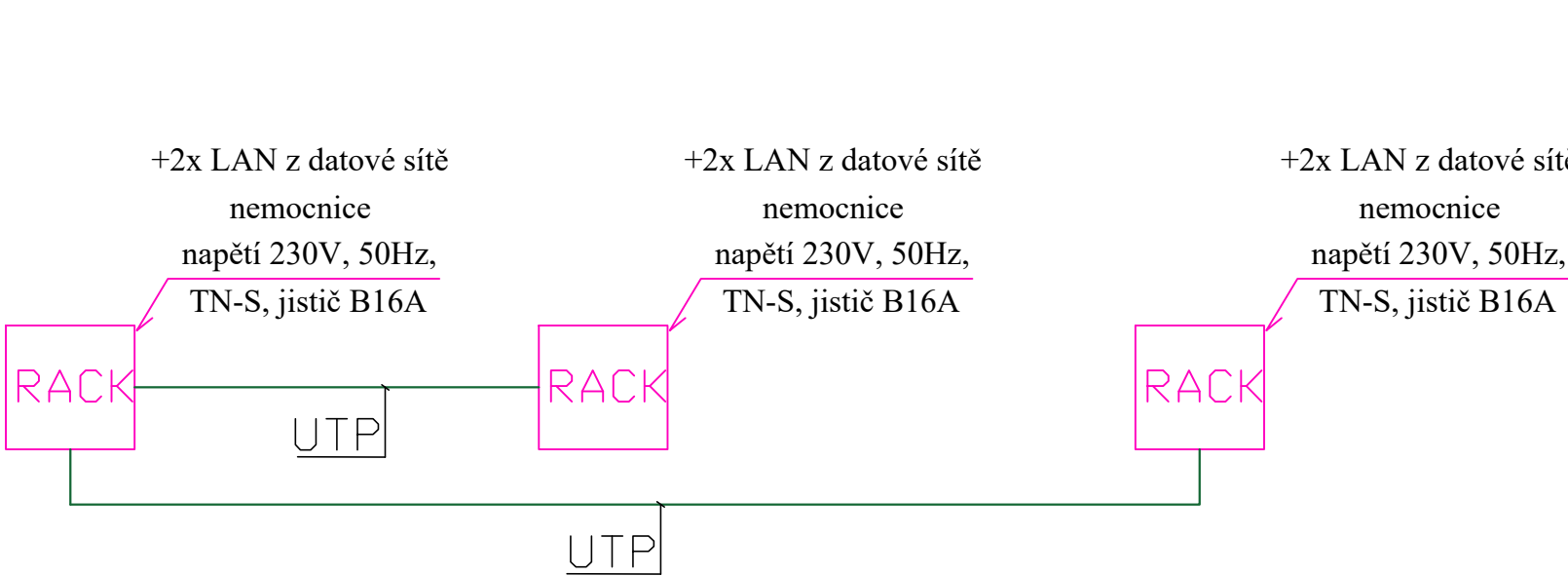
Tlačítko s táhlem a táhlo nouzového volání se zapojuje kabelem 1xUTP Cat.5e LS0H do pokojového terminálu.

Signalizačního svítidlo se zapojuje kabelem 1xUTP Cat.5e LS0H do pokojového terminálu.



Propojení datových rozvaděčů


Datové rozvaděče budou propojeny kabelem UTP Cat.5e LS0H do hvězdice



POZNÁMKA K ZAŘÍZENÍ SESTRA-PACIENT:

- POKOJOVÉ TERMINÁLY UMÍSTIT SAMOSTATNĚ V DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI OD VYPÍNAČE OSVĚTLENÍ.
- KABELAŽ OD ZÁSUVKY PACIENTA, POKOJOVÝCH TERMINÁLŮ, ZÁSUVKY HLAVNÍCH TERMINÁLŮ BUDE VEDENA V KUSE AŽ K DATOVÉMU ROZVADĚČI. OD KAŽDÉHO PRVKU POVEDE JEDEN KABEL UTP Cat5e LS0H. KABELAŽ BUDE VEDENA V PVC TRUBCE d=25mm POD OMÍTKOU K PODHLEDU A DÁLE V PVC TRUBCE d=25mm NAD PODHLEDEM AŽ NA CHODBU. NA CHODBĚ BUDE KABELAŽ ULOŽENA VE SPLEČNÉM SLABOPROUDÉM ŽLABU. ŽLAB JE SOUČÁSTÍ NABÍDKY SYSTÉMU SESTRA-PACIENT.
- KABELAŽ OD SIGNALIZAČNÍCH SVÍTIDEL BUDE VEDENA V KUSE AŽ K POKOJOVÉMU TERMINÁLU. OD KAŽDÉHO SVÍTIDLA POVEDE JEDEN KABEL UTP Cat5e LS0H. KABELAŽ BUDE VEDENA V PVC TRUBCE d=16mm POD OMÍTKOU K PODHLEDU A DÁLE V PVC TRUBCE d=16mm NAD PODHLEDEM AŽ K POKOJOVÉMU TERMINÁLU.
- KABELAŽ OD TLAČÍTEK, TÁHEL S TLAČÍTKEM A TÁHEL NOUZOVÉHO VOLÁNÍ BUDE VEDENA V KUSE AŽ K POKOJOVÉMU TERMINÁLU. VŽDY TÁHLA S TLAČÍTKEM A TÁHLA NOUZOVÉHO VOLÁNÍ NA JEDNOM POKOJI BUDDU NAPOJENY NA JEDEN KABEL UTP Cat5e LS0H. VIZ SCHÉMA. KABEL BUDE VEDEN V PVC TRUBCE d=16mm POD OMÍTKOU K PODHLEDU A DÁLE V PVC TRUBCE d=16mm NAD PODHLEDEM AŽ K POKOJOVÉMU TERMINÁLU.
- DATOVÝ ROZVADĚČ BUDE NA KAŽDÉM PATŘE NA SESTERNĚ. V KAŽDÉM ROZVADĚČI BUDE UMÍSTĚN NAPÁJEČ SE SERVEREM.
- DÁLE BUDE V OBJEKTU INSTALOVÁN SQL DATABÁZOVÝ SERVER PRO VZDÁLENÝ MONITORING SYSTÉMU A DATABÁZI HISTORIÍ VOLÁNÍ. A TAKÉ ZDE BUDE UMÍSTĚN IP RÁDIO SERVER PRO DISTRIBUCI INTERNETOVÝCH RÁDIÍ DO SYSTÉMU (DO ZÁSUVKY PACIENTA). PRO DISTRIBUCI RÁDIÍ A PŘIPOJENÍ SQL SERVERU JE POTŘEBA PROPOJIT SYSTÉM SESTRA PACIENT S DATOVOU SÍTÍ NEMOCNICE. PRO PROPOJENÍ SÍTÍ BUDE POUŽIT ROUTER.
- SYSTÉM BUDE VYBAVEN GSM INTERFACEM. GSM MODUL BUDE UMÍSTĚN V ROZVADĚČI VE 3 NP. PŘÍPADNĚ NA PŮDĚ. GSM MODUL MUSÍ BÝT UMÍSTĚN TAK, ABY MĚL KVALITNÍ PŘÍJEM SIGNÁLU. PRO NAPOJENÍ GSM MODULU JE POTŘEBA INSTALOVAT SIOM MODUL, KTERÝ BUDE V ROZVADĚČI VE 3.NP

LEGENDA PRVKŮ KUMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ SESTRA-PACIENT			
ZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY	INSTALACE
	Hlavní terminál	338x210–235x195	zásuvka terminálu
	Zásuvka terminálu	82x82x23	KU 68
	Datový rozvaděč	600x500x395	KU 68 KO 125 E
	Datový rozvaděč	600x635x395	KU 68 KO 125 E
	Datový rozvaděč	600x765x395	KU 68 KO 125 E
	Napájecí zdroj+lokální server	483x133x255	RA19"
	Univerzální police	483x43x184	RA19"
	SQL server malý (do 5–ti odd.)	170x170x35	US–19"
	IP rádio server	170x170x35	US–19"
	Router	113x89x28	US–19"
	Rozvodný panel 8x230V 19"/1U	485x43x45	RA19"
	Napájecí injektor	483x43x122	RA19"
	Datový přepínač	483x43x170	RA19"
	GSM modul	/	RA19"/(KT 250)
	Serial IO modul	/	RA19"
	Svítidlo signalizační	82x82x56	KU 68
	Pokojoyvý terminál hovorový	151x82x23	2xKP 67/2
	Pokojoyvý terminál hovorový s displejem	220x82x23	3xKP 67/2
	Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem	151x82x39	2xKP 67/2
	Terminál pacienta s ovládáním světla a služební volání	52x198x23	Zásuvka pacienta
	Tlačítko nouzového volání	82x82x23	KU 68
	Táhlo nouzového volání	82x82x23	KU 68
	Táhlo a tlačítko nouzového volání	82x82x23	KU 68

KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	 Hornopolská 3322/34 Orchard III. 702 00 Ostrava	
Ing. T.WIDOMSKI	I. SLOVÁKOVÁ	Ing. T.WIDOMSKI		
INVESTOR Statutární město Karlovy Vary				
MÍSTO	Závodu Míru 88/96, 360 17 Karlovy Vary – Stará Role		DATUM	2.2018
STAVBA	DOMOV DŮCHODCŮ STARÁ ROLE KARLOVY VARY ELEKTRO-SLABOPROUD KOMUNIKAČNÍ SYSTÉM SESTRA-PACIENT		FORMAT	6x4
STUPEŇ			DPS	
ZAK.Č.			8/2018	
ARCH.Č.				
MĚŘÍTKO			Č. VÝKRESU	
NÁZEV	NOVÝ OBJEKT – Principiální schéma zapojení			04