

Пристрій дистанційного керування електролампами, що містить вузол керування з замикаючим контактом, силовий ключ, світлові індикатори та їх резистори, який **відрізняється** тим, що введені джерело низької напруги постійного струму, формувач імпульсів, тригер, перший та другий транзистори, другий та третій резистори, оптодиністор, причому джерело низької напруги постійного струму по першому входу з'єднано з фазним проводом електромережі, а по першому виходу з'єднано з нульовим проводом електромережі, те ж джерело по другому виходу - виходу "плюс" - з'єднано зі входами всіх світлодіодних індикаторів та всіх кнопок на всіх поверххах сходової клітини та в приміщенні консьєржа, другий вхід того ж джерела - вхід "мінус" - з'єднано з загальним проводом пристрою та емітерами першого та другого транзисторів, формувач імпульсів по входу з'єднано з виходами всіх кнопок, а по виходу формувач імпульсів з'єднано зі входом тригера, інверсний вихід тригера через базу першого транзистора та його колектор з'єднано з виходами перших резисторів, які з'єднані зі своїми світлодіодними індикаторами, прямий вихід тригера з'єднано з базою другого транзистора, колектор якого через світлопроменеву частину оптодиністора та другий резистор з'єднано з "плюсом" джерела низької напруги, катод світлоприймальної частини оптодиністора з'єднано з керуючим електродом семістора, а анод світлоприймальної частини з'єднано як зі входом електроламп, так і з силовим електродом семістора зі сторони основи семістора, силовий електрод семістора зі сторони керуючого електрода семістора з'єднано з фазним проводом електромережі, загальний вихід електроламп з'єднано з нульовим проводом електромережі, паралельно світлоприймальній частині оптодиністора підключено резистор третій, при цьому в приміщенні консьєржа на першому поверсі будинку розташована станція керування, яка містить джерело низької напруги, формувач імпульсів, тригер, перший та другий транзистори, оптодиністор та другий резистор, а також перший вузол керування з підсвіченням, який містить в одному корпусі з покришкою кнопку, світлодіодний індикатор з першим резистором, аналогічні вузли керування з підсвіченням розташовані на вертикальній стінці на кожному поверсі сходової клітини на рівні очей людини, ці ж вузли з'єднані між собою та вузлом керування з підсвіченням в приміщенні консьєржа, відповідно, трьома проводами керування, силовий вузол, який містить семістор та третій резистор, встановлено біля магістралі електроламп сходової клітини, світлоприймальна частина оптодиністора в станції керування з'єднана, відповідно, з третім резистором в силовому вузлі двома проводами керування.