**KAMPEN OMSORG+**

**KNX**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Sensor/inngang** | **Aktuator/utgang** | **Funksjon** | **Alarm** |
| **Varmestyring** | Termostat stue | Radioventil | Termostaten har grunninnstilling på 21C. Kan reguleres +/- 3C. Ved temperatur +10C eller lavere, sendes alarm til husvert | x |
| Magnetbryter balkongdør | Termostat stue | Ved åpen dør senkes temperaturen til frostsikring (7C). Når døren lukkes gjenoppretts grunninnstilling |  |
| Termostat soverom | Radiatorventil | Termostaten har grunninnstilling på 18C. Kan reguleres +/- 3C. Ved temperatur +10C eller lavere, sendes alarm til husvert | X |
| Magnetbryter soveromsvindu | Termostat soverom | Ved åpent vindu senkes temperaturen til frostsikring (7C). Når vinduet lukkes gjenopprettes grunninnstilling. |  |
| Termostad bad (gulvføler) | Styring varmekabel | Grunninnstilling på 25C. Bryter ved dør slår varmekabel på/av |  |
| **Lysstyring** | Bevegelsesføler stue | Styring av lys i kjøkkendel | Lyset tenner automatisk ved bevegelse. Pulsbryter ved dør overstyrer automatikken av/på. Etter 1 time uten registrert bevegelse slukkes lyset |  |
| Bevegelsesføler soverom | Styring av lys i soverom | Bevegelsesføler tenner ikke lyset. Lyset tennes/slukkes ved betjening av pulsbryter ved dør. Lyset slukker automatisk etter 30 min. uten registrert bevegelse |  |
| Sensorinngang soverom | Styring av stikk ved seng | Funksjonen tas i bruk ved behov. Eksempel på bruk: sengematte tilkobles RJ-45 sensorinngang. Leselampe/orienteringslys kobles til dedikert stikk ved seng. Lyset tennes når beboer står opp av sengen i tidsrommet 2300-0600. Om beboer ikke er tilbake i sengen innen 10 min. aktiveres alarm til husverten | X |
| Bevegelsesføler bad | Styring av lys på bad | Lyset tenner automatisk ved bevegelse. Etter 20 min. uten registrert bevegelse slukkes lyset |  |
| Brannalarmanlegg | Styring av lys i kjøkkendel og soverom | Ved utløst brannalarm tennes lys i kjøkkendel og soverom. Styringene går tilbake til den tilstand de hadde før utløst alarm, når brannalarmanlegget tilbakestilles |  |
| **Automatikk kjøkken** | Komfyrvakt | Styring av stikk for komfyr | Ved høy temperatur eller flamme ved komfyren, aktiveres komfyrvakten og strømtilførselen til stikk for komfyr brytes. Samtidig sendes alarm til husverten. Komfyrvakten tilbakestilles ved bruk av magnetbrikke | X |
| Strømvakt | Spjeldmotor avtrekkshette | Når det registreres strømtrekk på stikk for komfyr åpner spjeld for avtrekkshette. Avtrekkshetten kan også aktiveres manuelt ved betjening av timer på avtrekkshette |  |
| Timer kaffetrakter | Styring av stikk for kaffetrakter | Ved aktivering av timerens pulsbryter aktiveres stikk for kaffetrakter. Etter 30 min. brytes strømmen. Ved gjentatte trykk aktiveres ny 30 min. periode |  |
| Timer mikrobølgeovn | Styring av stikk for mikrobølgeovn | Ved aktivering av timerens pulsbryter aktiveres stikk for mikrobølgeovn. Etter 30 min. brytes strømmen. Ved gjentatte trykk aktiveres ny 30 min. periode |  |
| **Vannføler** | Vannføler kjøkken | Magnetventiler vanntilførsel | Ved lekkasje eller vannsøl stenges vanntilførselen til leiligheten. Tilbakestilling skjer fra SD PC | X |
| Vannføler bad | Magnetventiler vanntilførsel | Vann som kommer i kontakt med føleren som er plassert på badegulv ved dør, stenger vanntilførselen til leilighetene. Tilbakestilling skjer fra SD PC | X |
| **Manuell alarm** | Sensorinngang i tak på bad | Alarm | Ved aktivering gis alarm for eksempel til husvert. Snortrekk med berolighetslampe er ikke montert. Kan monteres dersom behov | X |
| Sensorinngang på soverom | Ikke avklart | 2 stk RJ-45. Signal ligger inne på KNX og videre til OPC server for senere bruk | ? |
| **Entrédør** | Magnetkontakt | Ikke avklart | Signal ligger inne på KNX og videre til OPC server for senere bruk | ? |

**TV, radio og internett**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Leiligheter** | **Fellesareal** | **Beskrivelse** |
| Spredenett og abonnement | 91 punkter | 9 punkter | Det er etablert spredenett med koakskabel (RG6) til et punkt i stue i hver leilighet, samt 9 punkter fordelt på fellearealene. Det er inngått en 3-årig avtale om levering av grunnpakke for TV/radio, samt bredbånd MINI (KomplettMINI). I avtalen inngår det dekoder type HD Zapper for mottak av digitale kanaler. Det er mulighet for installasjon av modulator for lokal infokanal i anlegget. |