

NFC-lukijaprojekti

Käyttötapauksia:

Henkilö X (koneen käyttäjä) saa perehdytyksen tilavastaavalta / muulta kouluttajalta laitteeseen L, esim pöytäsaha. Kouluttaja kirjaa pätevyyden rekisteriin nimen perusteella. Tieto päivittyy laitteille viivellä ? (minuutteja/tunteja/päiviä?)

Henkilöllä X ei vielä ole labin NFC-lätkää, hän saa sen tavalla X (joko oikeus ulko-oveen tai sitten ei)

Henkilö X haluaa sahata sahalla L. Hän kävelee puutyötilaan, sytyttää valot (josta syntyy logimerkintä) ja valmistelee projektinsa. Henkilö näyttää taginsa Laitteen kyljessä olevalle lukijalle, jos oikeus laitteeseen löytyy kannasta, kytketään sähkö ja vihreä ledi syttyy. Kirjataan logiin käyttäjän nimi, laite ja aikaleima.

Henkilö lopettaa sahaamisen ja painaa lukijan vieressä olevaa punaista nappia, saha sammuu ja kirjataan logiin

Käynnistää höylän tagilla, huomaa kohta kuitenkin että höylän terä on tuhannella mutkalla. Käyttäjä lukee puhelimellaan höylän kyljessä olevan QR-koodin josta pääsee vikaraporttilomakkeelle, syöttää ja tallentaa tiedot (nimi automaattitäytetty kirjatun tiedosta?, vikakuvaus, pieni vai iso vika, mahdollisuus liittää kuvia, aikaleima automaattisesti), ja sammuttaa laitteen lomakkeella olevan ohjeen mukaisesti painamalla lukijan nappia 10 sekuntia, jolloin laite kirjataan käyttökieltoon (lomake + fyysinen paikallaolo) Lisäksi lomake ohjeistaa laittaamaan fyysisen kieltolapun selitystekstillä. Tästä lähtee viesti tilavastaavalle yms joka voi harkintansa mukaan etänä poistaa koneen käyttökiellon

Tilavastaava voi järjestelmästä tarkastella edellisiä käyttökirjauksia ja löytää käyttäjien yhteystiedot ja voi kysyä lisätietoja

Henkilö hioo kappaleen, toistaa saman tagin lukemisen isolla nauhahiomakoneella johon myös olis pätevyys, hiomakone on kuitenkin merkitty käyttökieltoon rekisterissä, joten punainen valo vilkkuu ja kone ei käynnisty, logikirjaus. Käyttäjä huomaa vasta tässä kohtaa koneen päällä olevan "käyttökielto-lapun"

Siirtyy pienemmälle hiomakoneelle, toistaa tagin lukemisen, pätevyys löytyy ja kone on kunnossa, joten hiomakone saa sähköä.

Hiomisen yhteydessä huomaa tarpeen porata reikä, lukee porakoneen lukijalla taginsa ja poraa, ja palaa hiomaan ilman että tarvii lukea tagia uudestaan (?).

Poraamisen jälkeen ei muista painaa lopetusnappia, poran lukija tunnistaa ettei pora ole ottanut N minuuttiin virtaa ja kirjautuu ulos laitteelta. Logiin merkintä

Käyttäjä haluaisi kokeilla sorvia muttei ole saanut pätevyyttä, näyttää tagia lukijalle, punainen valo syttyy, sorvi ei käynnisty. Logimerkintä

Käyttäjä poistuu puutyötilasta ja sammuttaa lähtiessään valot. Hiomakoneelle on jäänyt kirjautuminen, joten tässä kohtaa automaattinen uloskirjaus ja logimerkinnät

Tilavastaava tai muu pätevä henkilö tulee paikalle katsomaan vikailmoitettuja koneita. Kääntää hiomakoneen lukijassa olevan avainlukon omalla avaimellaan asentoon bypass, testaa koneen ja toteaa sen olevan kunnossa. Kääntää lukon takaisin normaali-asentoon ja kirjaa järjestelmään tarkistuksen ja koneen olevan taas käyttökunnossa.

Höylän kanssa toteaa suuremman huoltotarpeen, kääntää avaimesta höylän järjestemän kokonaan pois päältä (ja kytkee koneen oman hätäseissin), irroittaa terän huoltoon. Tästä voi tehdä logikirjauksen ylläpitokäyttöliittymässä. Kun terät viikon päästä palautuvat, joku ohjeistettu henkilö voi ne asetaa, ja pätevä henkilö käy avaimellaan testaamassa asennuksen sekä kirjaa laitteen taas käyttökuntoon.

Tilavastaavalla yms henkilöillä mahdollisuus tarkastella käyttäjiä joilla on pätevyys tilan laitteisiin tai tietyn laitteen päteviä henkilöitä. Mahdollisuus antaa koulutuspätevyys per laite

optioita:

puruimurin päälläolon tarkistus ennen käynnistystä

näyttö tilan seinälläjossa näkyy koneiden status / huoltohistoria / viimeisin käyttäjä

tekstinäyttö + muutama näppäin laitteen yhteydessä, kysytään varmistus jos henkilön edellisestä käytöstä on N aikayksikköä aikaa, tai voidaan näyttää kuitattava viesti henkilöille jotka käyttävät laitetta ensimmäisen kerran ajankohdan Y jälkeen (joku muutos laitteen käytössä