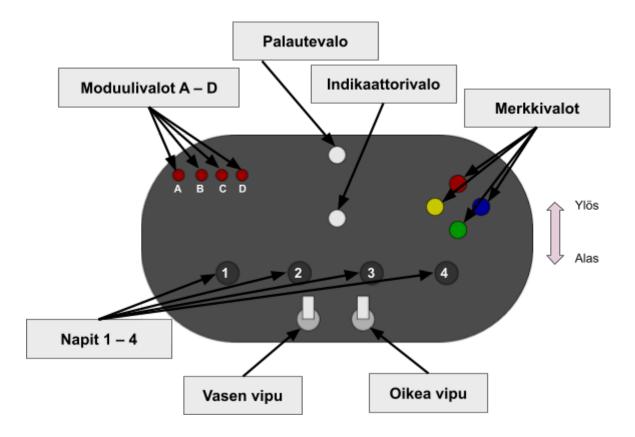
# Pomminpurun yleisohjeet

Pommissa on neljä moduulia, jotka pitää purkaa yksi kerrallaan, järjestyksessä A-B-C-D. Pommista löytyy yksi moduulivalo jokaista moduulia kohti, ja aktiivinen, tällä hetkellä purettava moduuli selviää palavasta moduulivalosta. Alla on kuva, jossa on eritelty pommin eri osat.



#### **Purkuohjeet:**

- 1. Katso, minkä moduulin valo palaa. Avaa oikean moduulin deaktivointiohjeet ja seuraa niitä.
  - Merkkinä oikeista purkutoimenpiteistä pommi päästää korkeita piippauksia, ja palautevalo välähtää vihreänä.
  - Merkkinä vääristä purkutoimenpiteistä pommi päästää matalan virheäänen, ja palautevalo syttyy punaisena. Pommi ei ota vastaan uusia komentoja, ennen kuin palautevalo on taas sammunut. Toistuvat virheet pidentävät aikaa, jona palautevalo palaa punaisena virheen jälkeen. Palautevalon sammuttua, jatka oikean moduulin deaktivointiohjeiden seuraamista.
- 2. Kun moduuli on deaktivoitu, kuulet kaksinkertaisen piippauksen ja seuraavan moduulin moduulivalo syttyy. Avaa tämän moduulin ohjeet ja seuraa niitä.
- 3. Kun kaikki moduulit A-D ovat deaktivoituja, kuulet kolminkertaisen piippauksen, kaikki moduulivalot sammuvat, ja palautevalo syttyy palamaan vihreänä. Pommi on nyt purettu onnistuneesti.

### Moduuli A: Vivut

#### Purkuohjeet:

1. Yksi tai kaksi merkkivaloa palaa.

**Kahden merkkivalon palaessa** etsi taulukosta A1 näiden kahden valon värien risteyskohdasta vipujen asennot.

Vain yhden merkkivalon palaessa etsi taulukosta A1 se kohta, joka on tämän yhden värin risteyskohdassa sekä vaaka- että pystyriviltä.

- Esim. Ainoastaan sininen valo palaa -> etsi taulukosta sinisen (vaakarivi) ja sinisen (pystysarake) risteyskohta (alas, ylös).
- 2. Käännä vasen ja oikea vipu taulukon A1 määräämään asentoon. Vivut ovat taulukossa muodossa *vasen*, *oikea*.
  - o Esim. Taulukon arvo alas, ylös -> käännä vasen vipu alas ja oikea vipu ylös
- 3. Katso indikaattorivalon väri. Etsi taulukosta A2 tätä väriä vastaavan napin numero.
- 4. Paina taulukon A2 määräämää nappia.
- 5. Toista kohtia 1-4, kunnes moduuli on deaktivoitu.

#### Taulukko A1

	Punainen	Sininen	Vihreä	Keltainen
Punainen	Ylös, ylös	Ylös, keskelle	Keskelle, ylös	Alas, keskelle
Sininen	Ylös, keskelle	Alas, ylös	Alas, alas	Keskelle, keskelle
Vihreä	Keskelle, ylös	Alas, alas	Keskelle, alas	Ylös, alas
Keltainen	Alas, keskelle	Keskelle, keskelle	Ylös, alas	Alas, alas

#### Taulukko A2

Indikaattorivalon väri	Painettavan napin numero
Punainen	3
Sininen	1
Keltainen	2
Turkoosi	3
Violetti	4
Valkoinen	4
Vihreä	1
Indikaattorivalo ei pala	2

## Moduuli B: Kapteeni käskee

#### Purkuohjeet:

- 1. Katso indikaattorivalon väri ja etsi alta sitä vastaava taulukko: Punainen -> B1, sininen -> B2, ja vihreä -> B3. Indikaattorivalo ei vaihda väriä suorituksen aikana.
- 2. Yksi merkkivalo vilkkuu. Katso kohdassa 1 etsimästäsi taulukosta, mikä nappi vastaa kyseistä merkkivaloa. Paina tätä nappia.
- 3. Nyt kaksi merkkivaloa vilkkuvat tietyssä järjestyksessä. Etsi oikeasta taulukosta näitä vastaavat napit, ja paina niitä vuorotellen **oikeassa järjestyksessä**.
  - o Sarja alkaa alusta siitä, kun kaikki valot ovat olleet hetken pois päältä.
- 4. Jokaisen onnistuneen sarjan jälkeen vilkkuvien valojen lukumäärä nousee yhdellä. Jatka vastaavaan tapaan kohdan 3 toistamista – jokaista vilkkuvaa merkkivaloa kohden paina valon väriä vastaavaa nappia – kunnes moduuli on deaktivoitu. Epäonnistumisen myötä lukumäärä putoaa takaisin yhteen.

#### Taulukko B1: Punainen indikaattorivalo

Merkkivalon väri	Napin numero
Punainen	2
Sininen	3
Vihreä	1
Keltainen	4

#### Taulukko B2: Sininen indikaattorivalo

Merkkivalon väri	Napin numero
Punainen	1
Sininen	4
Vihreä	3
Keltainen	2

#### Taulukko B3: Vihreä indikaattorivalo

Merkkivalon väri	Napin numero
Punainen	4
Sininen	1
Vihreä	2
Keltainen	3

# Moduuli C: Venn

#### Purkuohjeet:

- 1. Taulukossa C1 on esitelty kolme ehtoa. Selvitä pommista, mitkä näistä ehdoista täyttyvät.
- 2. Kuviossa C2 (seuraavalla sivulla) on Venn-diagrammi näiden kolmen ehdon kesken. Etsi diagrammista se kirjain, joka sijaitsee **vain ja ainoastaan** täyttyvien ehtojen leikkausalueella. Oikeita vaihtoehtoja on aina tasan yksi.
- 3. Etsi taulukosta C3 edellisen kohdan perusteella oikea kirjain ja sitä vastaavat toimenpiteet. Tee määrätyt toimenpiteet.
- 4. Toista kohtia 1-3, kunnes moduuli on deaktivoitu.

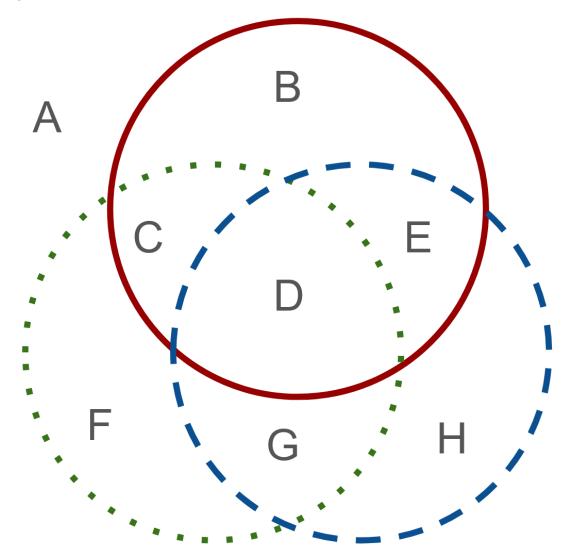
#### Taulukko C1

Ehto	Venn-diagrammin kuvio
Ainakin yksi valo palaa sinisenä (merkkivalo tai indikaattorivalo).	
Ainakin kolme <b>merkkivaloa</b> palaa.	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
Indikaattorivalo palaa sinisenä tai vihreänä.	<u> </u>

#### Taulukko C3

Kirjain	Toimenpide
А	Käännä vasen vipu alas ja oikea vipu ylös. Paina nappia 3.
В	Käännä vasen vipu keskelle ja oikea vipu alas. Paina nappia 2.
С	Käännä vasen vipu keskelle ja oikea vipu ylös. Paina nappia 3.
D	Käännä vasen vipu ylös ja oikea vipu keskelle. Paina nappia 1.
E	Käännä molemmat vivut alas. Paina nappia 4.
F	Käännä vasen vipu alas ja oikea vipu keskelle. Paina nappia 4.
G	Käännä molemmat vivut ylös. Paina nappia 2.
Н	Käännä vasen vipu ylös ja oikea vipu alas. Paina nappia 1.

Kuvio C2



### Moduuli D: PIN-koodi

#### Purkuohjeet:

- 1. Etsi kokeilemalla sellainen asento vasemmalle ja oikealle vivulle, jossa kaikki neljä merkkivaloa palavat. Jätä vivut tähän asentoon.
- 2. Etsi taulukosta D1 rivi, joka vastaa vipujen asentoa. Katso tarvittava nelinumeroinen PIN-koodi samalta riviltä.
- 3. Syötä PIN-koodi laitteeseen seuraavasti:
  - o Paina **ja pidä pohjassa** koodin ensimmäistä numeroa vastaavaa nappia.
  - Pitäen edellistä nappia pohjassa, paina seuraavaksi ja pidä pohjassa koodin toista numeroa vastaavaa nappia.
  - Edelleen pitäen kahta edellistä nappia pohjassa, paina ja pidä pohjassa koodin kolmatta numeroa vastaavaa nappia.
  - Viimeisenä, kolmen napin ollessa jo painettuna, paina ja pidä pohjassa koodin neljättä numeroa vastaavaa nappia. Kaikkien neljän napin pitäisi tässä vaiheessa olla painettuna.
- 4. Mikäli kuulet virheäänen ja palautevalo syttyy punaiseksi, päästä kaikki napit irti ja aloita uudelleen ohjeiden kohdasta 1. Muussa tapauksessa pidä kaikki napit painettuna, kunnes moduuli on deaktivoitu.

#### Taulukko D1

Vasemman vivun asento	Oikean vivun asento	PIN-koodi
Ylös	Ylös	2 1 4 3
Ylös	Keskellä	4 2 3 1
Ylös	Alas	4 3 2 1
Keskellä	Ylös	3 4 2 1
Keskellä	Keskellä	2 3 4 1
Keskellä	Alas	4 1 3 2
Alas	Ylös	2 4 1 3
Alas	Keskellä	3 1 2 4
Alas	Alas	1324