

## Technische specificaties – Intercomsysteem

<b>Datum</b>	7-1-2026
<b>Versie</b>	1.0

### 1. Algemene systeembeschrijving

Eigenschap	Specificatie
<b>Systeemtype</b>	IP-gebaseerd
<b>Netwerkprotocol</b>	TCP/IP, SIP-compatibel, HTTPS voor beheer

### 2. Buitenposten

Eigenschap	Specificatie
<b>Materiaal behuizing</b>	RVS of aluminium
<b>Montage</b>	Opbouw of inbouw (afhankelijk van de situatie)
<b>Voeding</b>	PoE, 802.3af/at op buitenposten en binnenposten
<b>Bediening</b>	Drukknoppen
<b>Audio</b>	HD-kwaliteit, AEC/NR en AVC
<b>Camera</b>	
<b>Resolutie</b>	1080p
<b>Beeldhoek</b>	150°
<b>Low-light / IR ondersteuning</b>	Ja
<b>Framerate</b>	Minimaal 30 fps
<b>Privacy masking</b>	Ja, minimaal statisch. Configureerbaar per buitenpost

### 3. Binnenposten

Eigenschap	Specificatie
<b>Type</b>	Tafelmodel
<b>Display</b>	Tenminste 5" en 720 x 1280 pixels
<b>Audio</b>	Full-duplex, handsfree (handset is optie)
<b>Bediening</b>	Touchscreen
<b>Meerdere oproepen gelijk</b>	Ja
<b>Videoweergave buitenpost</b>	Ja
<b>Gebruikersprofiel instelbaar</b>	Ja
<b>Deurbediening via UI</b>	Ja

### 4. Integratie met deursystemen

Eigenschap	Specificatie
<b>Integratie</b>	Ja, afhankelijk van opdracht
<b>Relaisuitgangen</b>	Geïntegreerd in buitenposten voor aansturing van deuropeners
<b>Ondersteuning voor</b>	Elektrische sloten, magneetvergrendelingen en poortopeners
<b>Beveiligde schakeling</b>	Mogelijkheid tot gebruik van deurcontroller op veilige locatie (anti-sabotage)

<b>Toegangssysteem (online)</b>	Aeos (Nedap)
<b>Koppeling met toegangscontrolesystemen</b>	Via API/SDK of contactinterfaces

#### 5. Software & beheerplatform

<b>Eigenschap</b>	<b>Specificatie</b>
<b>Merk / Fabrikant</b>	Commend
<b>Beheerinterface</b>	Symphony
<b>Beheeromgeving</b>	On prem
<b>Software versie</b>	VirtuoSISversie 14
<b>Integratie telefonie</b>	Ja, via SIP met IP-PBX van Universiteit Utrecht

#### 6. Netwerk & Communicatie

<b>Eigenschap</b>	<b>Specificatie</b>
<b>Databeveiliging</b>	SSL/TLS (tenminste TLS 1.2)

#### 7. Fysieke Specificaties

<b>Eigenschap</b>	<b>Specificatie</b>
<b>Beschermingsgraad</b>	Buitenposten IP66 en IK09 of beter (vandalbestendig)