

① Installez votre Asycube

- Asycube 240 4 x M6 vis
- Asycube 80 4 x M5 vis • Asycube 50 2 x M5 vis

② Raccordez électriquement votre Asycube

Côté Asycube :

(1) PELV 24V CC alimentation S*

(2) OV TERRE alimentation S*

*Alimentation de sécurité doit être alimentée afin d'utiliser le rétroéclairage ou les sorties (Asycube 240) **③** Configurez la communication Ethernet

\rightarrow Changez l'adresse IP de votre

Ordinateur afin d'être sur le même réseau que l'Asycube (voir tableau à droite)

④ Installez et configurez l'HMI Asyril Condition préalable Installation

- Windows 7 (ou plus)
- Minimum .Net 4.0 installé
- 2. Installez le "SurfaceToolkitRuntime" ✓ **Droits d'accès utilisateur** permettant (répertoire "dependencies") l'installation & exécution du software 3. Installez "HMI_installer_" (version x64 ou

Configuration

- 3. Remplissez les détails de votre Asycube (nom donné, informations de communication) 4. Sauvez et redémarrez l'IHM pour appliquer les modifications

(5) Commencez à utiliser votre Asycube

- 2. Sélectionnez le set de vibration 1 dans l'onglet "plate-forme"

Switch backlight

Information supplémentaire

<u>Dépannage</u>

- HMI plante lors du démarrage Démarrez l'HMI avec droits d'accès d'administrateur (click droit raccourci HMI, Propriétés-Compatibilité, sélectionnez "exécuter en tant qu'administrateur")
- Les boutons ne s'affichent pas Le "SurfaceToolKit" manaue ou n'a pas été installé correctement

→ L'Asycube doit être installé sur une surface solide.

Alimentations (M16, 5 broches)

(5) TERRE	Caractéristique	Valeur		
(4) OV TERRE alimentation	Tension	+24V CC \pm 5%		
	Consommation	5A		
(3) Alimentation	Consommation	Asycube 50&80 1A		
PELV 24V CC	alimentation S	Asycube 240 3A		

Communication Ethernet (RJ45)				
Caractéristique	Valeur			
Adresse IP par défaut	192.168.127.254			
Masque de sous- réseau par défaut	255.255.255.0			
Port	4001			

- 1. Insérez la clé USB
 - x86 dépendant votre ordinateur)
- 1. Sélectionnez le bouton "Configuration" sur la droite
- 2. Sélectionnez "Asycube" dans la liste pour ajouter un nouveau produit
- 1. Mettez vos pièces sur la plateforme de l'Asycube
- 3. Dans l'onglet "accueil" testez les différentes vibrations standard (image ci-dessous) 4. Ajustez les paramètres de vibrations et les séquences selon les scenarios
- REMARQUE : Le set de vibration 26 (non-modifiable) contient les paramètres par défaut



→ Regardez sur votre clé USB !

- **Documentation** Manuel d'instructions Interfaces mécaniques et électriques, accessoires, procédure manutention etc.
- Manuel de programmation Communication avec l'Asycube et commandes liées
- Guide d'utilisation Comment régler les vibrations et séquences

① Asycube befestigen

• Asycube 240 4 x **M6** Schrauben

- Asycube 80 4 x **M5** Schrauben
- Asycube 50 2 x M5 Schrauben
- **②** Asycube elektrisch verschalten

Auf Asycuba Saita

Auf Asycube-Seite:		Spannungsversorgung (M16, 5-polig)		
1) 24VDC PELV	(5) MASSE	Eigenschaft	Wert	
S-Power*	(4) OV GND	Spannung	+24V CC \pm	5%
(2) OV GND	Power	Stromaufnahme		5A
S-Power*	(3) 24VDC PELV	Abgesicherte	Asycube 50&80	1A
	Power	S- Strohmaufnahme	Asycube 240	3A

montiert werden.

 \rightarrow Der Asycube muss auf einer soliden Fläche

*Um die Hintergrundbeleuchtung oder Ausgänge (Asycube 240) zu benutzen, muss die Sicherheits-Spannung versorgt werden.

③ Ethernet Kommunikation konfigurieren

	Ethernet Kommunikation (RJ45)		
ightarrow Verändern Sie die IP Adresse ihres	Eigenschaft	Wert	
Computers um auf dem gleichen	Standard IP-Adresse	192.168.127.254	
Netzwerk zu sein (siehe Tabelle rechts)	Standard Subpotzmasko	255.255.255.0	
	Port	4001	

1. USB-Stick einführen

2. "SurfaceToolkitRuntime" installieren

3. "HMI_installer_" installieren (Version x64

oder x86 vom Computer abhängend)

("dependencies" Ordner)

4 Asvril HMI installieren und konfigurieren **Installation**

Voraussetzungen

- ✓ Windows 7 (oder mehr)
- ✓ Minimum .Net 4.0 installiert
- ✓ **Zugriffsrechte** um Software zu installieren und auszuführen

Konfiguration

- 1. "Konfiguration" Schaltfläche rechts klicken
- 2. "asycube" in der Liste wählen um neues Produkt hinzuzufügen
- 3. Details über ihr Asycube angeben (gegebener Name, Kommunikations-Informationen)
- 4. Speichern und HMI neustarten um die Änderungen zu übernehmen

(5) Asycube nutzen

- 1. **Teile** auf Asycube Plattform legen
- 2. Vibrations-Set 1 im "Plattform" Tab selektieren
- 3. In der "Startseite" die verschiedenen Standard-Vibrationen testen (unten abgebildet)
- 4. Vibrations-Parameter und Sequenzen anpassen

HINWEIS: Der Vibrations-Set 26 enthält die nicht abdingbaren voreingestellte Parameter



Zusätzliche Informationen

Fehlerbehebung

- HMI stürzt beim Start ab
- HMI mit Administratorzugriff starten (rechts-Klick auf HMI Verknüpfung, Eigenschaften-Kompatibilität, "Als Administrator ausführen")
- Schaltflächen werden nicht angezeigt Der "SurfaceToolKit" fehlt oder wurde nicht richtig installiert
- → Sehen Sie im **USB-Stick** nach!
 - **Dokumentation** Bedienungsanleitung
 - Mechanische und elektrische Schnittstellen, Zubehör, Wartung etc.
 - Programmieranleitung Kommunikation mit dem Asycube und zugehörige Befehle
 - Benutzerhandbuch Vibrationsparameter und Sequenzen anpassen

① Asycube 설치

DE

- Asycube 80 4 x **M5** screws
- Asycube 50 2 x M5 screws

② Asycube 전기적 배선 관련

On Asycube side: (5) EARTH (1) 24VDC PELV (4) 0V GND S-Power* 전압 Power (2) 0V GND 24VDC PELV S-Power* Power

전원공급 (M16, 5 poles) 특징 값

+24V DC ± 5% 전류 Power 5A 전류 S-Power Asycube 50&80 1A Asycube 240 3A

값

4001

192.168.127.254

255.255.255.0

*Safety-Power has to be supplied to use backlight or outputs (Asycube 240)

→ 사용 컴퓨터의 IP주소를 Asycube IP주소와 동일한 주소로 설정 하세요

사용 필수 조건

- ✓ Windows 7 이상
- ✓ .Net 4.0 minimum installed ✓ User rights access 는 설치 및 소프트웨어
- 실행을 시킨다.

<u>환경</u>

- 1. 오른쪽 하단 "configuration" 버튼 선택
- 2. New product 추가를 위해 리스트 내 "asycube" 선택
- 3. Asycube의 상세정보 입력 (명칭, 이더넷 통신 정보)

4. 변경사항 적용 위해Save 및 restart

⑤ Asycube 사용

- 1. 대상 워크 (parts)를 Asycube 플랫폼 위에 위치 시킨다.
- 2. Platform탭에서 Vibration Set 1 선택
- 3. "home" 탭에서 여러 가지의 스탠다드 진동을 테스트 한다. (하기 참조)
- 4. 최적의 세팅 및 사용조건 참고하여 진동 파라미터 조절 및 순서를 정한다.

NOTE: 변경 불가 진동 Set 26은 스탠다드 파트를 위한 default parameter 를 포함하고 있다.



Troubleshooting

• 시작시 HMI 충돌

Start HMI를 관리자모드로 실행 (right-click

on HMI shortcut, Properties/ Compatibility,

HMI 시작은 되지만 버튼이 표시 안될 경우

"SurfaceToolKit" 이 없거나 잘못 설치되어 있다.

select "Run as administrator")

서류

•

• 구동 Manual

기계적/전기적 인터페이스, 옵션품목, 유지보수절차 등.

→ Have a look at your USB key!

- Programming 가이드 Asycube 과의 통신 및 관련 명령어
- User 가이드 진동 튜닝 및 순서 세팅

Asycube 240 4 x M6 screws → Asycube 설치시 탄탄한 베이스에 타이트하게

КО

③ Ethernet 통신 환경 (우측 테이블 참고) ④ 인스톨 & Asyril HMI 환경

특징

포트

Default IP 주소

Default subnet mask

1. USB key 삽입

조여서 설치해야 합니다.

2. "SurfaceToolkitRuntime" 설치 (dependencies folder)

Ethernet 통신 (RJ45)

- 3. "HMI_installer_" 설치(컴퓨터 version x64/ x86 확인 필요)

