

UTL C2



CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Les **UTL C2** d'Amiciel fonctionnent selon la programmation effectuée dans le logiciel « **MALICE Planning** ».

L'intégralité des données sont transmises à l'UTL, puis les évolutions (ajout/suppression de plannings, badges, utilisateur, jours fériés, ...) sont transmises en temps réel.

L'UTL contrôle ainsi de manière autonome et instantanée les accès demandés par badges, autorise ou non l'accès, déclenche des automatismes (éclairage, alarme, chauffage) puis mémorise le badgeage et les évènements pour les transmettre au serveur.

Le nombre de créneaux, de badges, d'historiques est quasiment illimité car la mémoire flash de 128Mo et l'utilisation d'une base de donnée locale optimisée permet à l'UTL de fonctionner avec plusieurs milliers d'utilisateurs et plusieurs milliers de créneau si besoin pendant plusieurs années.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

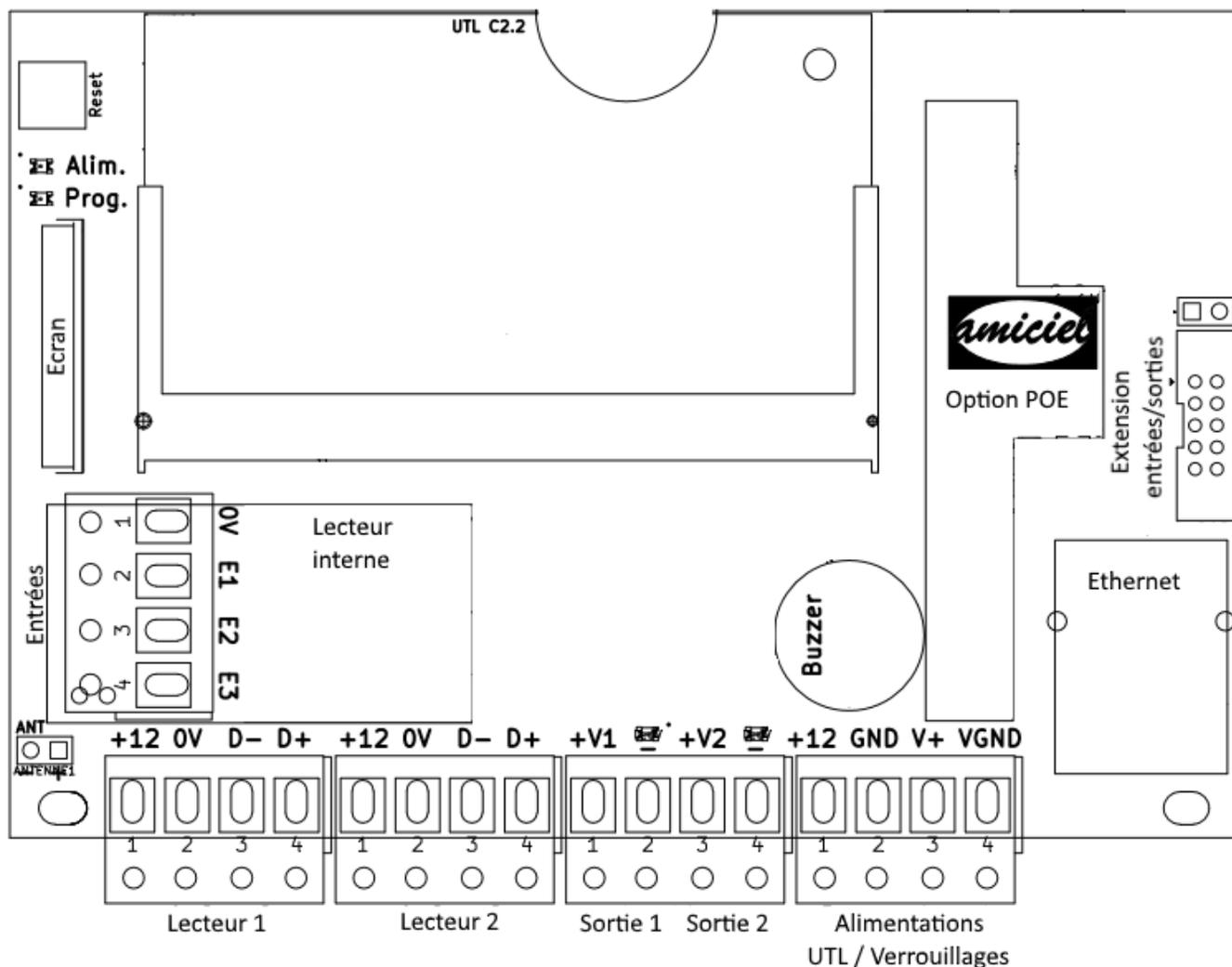
- Connexion réseau Ethernet TCP/IP 10Mb. ou 100Mb.
- Fonctionnement en POE (sous réserve de verrouillage à faible consommation électrique)
- Dialogue optimisé permettant un fonctionnement 3G ou 4G avec très peu de bande passante
- 2 ports série RS485 distincts et protégés contre les court-circuit pour le branchement de 0 à 2 têtes de lecture multi-protocoles (125KHz, 13,56MHz, ...).
- 1 port série local à destination d'une tête de lecture interne lors de l'utilisation en mode « badgeuse »
- 2 sorties de puissance 12/24V, 1A, protégées contre les surtensions et les courts-circuits
- 3 entrées TOR pour la gestion des boutons poussoirs, contacts d'ouverture, ...
- 1 sortie écran LCD tactile (pour utilisation en mode « badgeuse »)
- Bornier d'extension 8 entrées/sorties pour cartes d'extensions en cas de gestion d'automatismes de chauffage, d'éclairage, d'alarme par exemple
- Horloge secourue par batterie CR2032 échangeable, leds de fonctionnement, d'état des sorties

Paramétrage en réseau IP via un [serveur web intégré à l'UTL](#) pour les caractéristiques techniques, et via le [logiciel ADConsole](#) pour les contrôles et paramétrages spécifiques.

- Composants de hautes qualités et longue durée de vie -

Aucun condensateur tantale, 1 seul condensateur chimique et uniquement si utilisation du mode POE.

SCHEMA DE RACCORDEMENT



Données techniques	
Protection	Les entrées / sorties sont protégées par fusibles réarmables
Alimentation principale	Tension comprise entre 12V et 13.8V
Consommation	250 mA typ.
Réseau	Réseau Ethernet IP 10M/100M Auto MDI
Sorties	2 sorties 1A max, sorties auxiliaires via carte d'extension
Entrées	3 entrées « tout ou rien »
Bus	Bus RS485 9600Bds-115200Bds adressable 1 à 32 équipements
Extensions	Extensions possibles par cartes additionnelles jusqu'à 8 entrées / 8 sorties

Caractéristiques générales

Dimensions coffret	L x l x P (mm) 180x125x40	
Environnement	Température	0° à +50°
	Humidité	90 % sans condensation

